官网二维码
了解更多 >

深圳鑫大瀛科技有限公司
Shenzhen Xindaying Technology Co., Ltd.

(86)-0755-27516208

szpls@xindaying.com

广东省深圳市宝安区下十围路 2 号兴围第二工业区 A 栋



专业造线供应商

产品选型手册

XINDAYING

从工业控制到智能终端，一站式连接解决方案专家

XINDA

CONTENTSE



公司相关内容

公司简介 01
企业文化 03
合作伙伴 04
关于我们 05
发展历程 07
未来规划 09
选择我们 11
服务介绍 13

有线联网线（网卡）

百兆有线联网线（网卡） 15
千兆联网线（网卡） 19
2.5G 千兆联网线（网卡） 25

串口系列（RS232/485/422/TTL/ 调试线）

RS232 串口系列 29
RS485 串口系列 41
RS485/RS422 串口系列 47
RS232/RS485 串口系列 55
RS232/RS485/RS422 串口系列 61
TTL 串口系列 67
Console 调试线系列 73

工业以太网线系列

GIGE 工业以太网线 79
M12 工业以太网编码线 83

Cameralink 线系列

SDR / MDR（Cameralink 线） 93

光纤线系列

Micro-B（光纤线）系列 97
USB -A（光纤线）系列 101
HDMI（光纤线）系列 105
DP（光纤线）系列 109
DAC 线（光模块 + 光纤） 111
DVI （光纤线）系列 115
TYPE-C（光纤线）系列 117

HDMI 纯铜芯系列

HDMI 2.0（4K）系列 119
HDMI 2.1（8K）系列 123

DP 纯铜芯系列

DP 系列 125

DB 多针系列

DB9/15/25/37/44/50/78 153

USB 系列

USB3.0 对拷线系列 89
USB4.0 系列 129
USB3.0 延长线系列 133
延长线（独立信号放大芯片）系列 137
USB2.0 延长线系列 139
数据线系列 141
TYPE-C 特殊系列 147
USB-B（方口 B）系列 151

SCSI 系列

SCSI HPCN 连接器 161
SCSI (V.35MTFC) 系列 169

VGA 系列

VGA 系列 165

DV I 系列

DVI 系列 167

IEEE-488 系列

GPIB 接口 IEEE-488 数据线 171

线材 / 线缆系列

线材 / 线缆 173

COMPANY PROFILE

公司简介

官网二维码
了解更多 >



1996 年
正式成立

30+ 年
生产经验

200+ 人
员工人数

6000+ m^2
工厂面积

深圳鑫大瀛科技有限公司成立于 1996 年，坐落于深圳市**宝安区**，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的现代化高新技术企业，旗下拥有**高州大瀛线技及香港瀛赛科技有限公司**，形成了完整的产业布局。公司专注于伺服工控通讯线缆、工业以太网电缆、高柔性拖链等移动电线电缆及设备周边线材的设计与研发，同时涵盖电脑线材、手机数据线、切换器、分配器、延长器等多类产品，可接受订制各种特殊规格通讯电缆，并承接客户各类 OEM/ODM 订单。

公司占地面积 6000 多平方米，拥有员工 200 多名，10000 多类线缆产品，配备 15 人的专业研发设计团队，具备快速响应定制需求及新品研发能力，每周定期推出数十款新品，技术实力雄厚。生产过程中严格甄选 99.99% 无氧纯铜等优质原材料，建立全流程质量管控体系，产品符合 ROHS 2.0 最高环保标准，质量可靠稳定。凭借优质的产品与服务，公司产品广泛应用于新能源、工业物联网、自动化设备、数码电子、智能家居等多个行业，长期为多家知名品牌、跨境电商稳定供货，赢得了市场与客户的高度认可。公司已构建研发技术、生产制造、质量检测、仓储物流等完整的管理体系，确保产品从研发设计到终端交付的全流程可控、可追溯。







资格证书 credentials

请到官网了解更多



CORPORATE CULTURE

企业文化

官网二维码
了解更多 >

以产品品质为准点，以市场需求为导向

企业精神

成为世界一流“高品质，创新力，满足任何特殊需求”的专业制造供应商

创新品质

长期关注并专注于智能科技，创新智慧的需求。秉持打造世界一流连接线制造商的愿景服务客户。

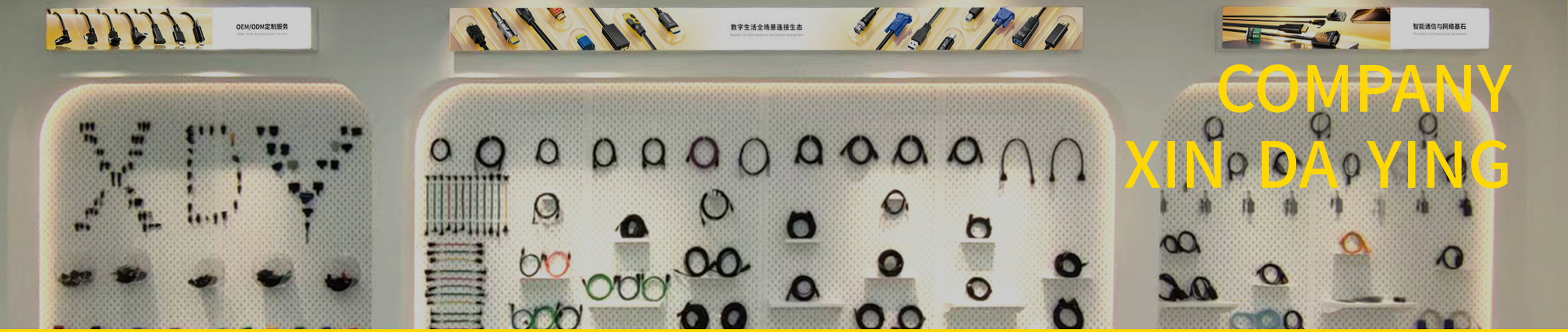
合作共赢

励志与同行以及优秀的合作伙伴打造。智慧数字城市，推动城市发展。紧跟时代，不断创新。

部分合作伙伴

CYG长园
知象光电科技 Chishine 3D
浪潮 inspur
SNBC 新北洋
LUXSHARE ICT 立讯精密
VDWALL 唯奥视讯
YHD 维海德
Motic MORE THAN MICROSCOPY
Techvision
Goertek
WOER
KOTEK 宇泰
山大电力
TP-LINK
Hymson
ANKER 安克
Ruijie 锐捷 Networks
影石 Insta360
IFREEMM 捷视飞通

鑫大瀛科技凭借可靠的产品品质与专业的技术服务，与众多行业知名企业建立了长期稳定的合作关系



COMPANY XIN DA YING

关于我们 About Us

团队介绍 team introduction

鑫大瀛拥有一支覆盖研发、技术、生产、检测、质量监督、仓储、物流等全链条的专业团队。公司秉承“以人为本，科学管理”的人才理念，汇聚了行业资深工程师与技术专家，在伺服工控通讯线缆、工业以太网电缆、高柔性拖链电缆等细分领域积累了深厚的技术底蕴。

公司持续进行技术、设备及服务的创新迭代，具备从产品设计、模具开发、样品试制到批量生产的完整研发制造能力。团队以精益求精的工匠精神严格把控每一道生产工序，确保产品品质的稳定性与一致性。

文化理念 team introduction

- 经营理念：拼搏进取，努力开拓，走向世界，永续经营。
- 服务宗旨：品质至上，为客户提供更好的服务；保质、保量、保时。
- 核心价值观：以产品品质为立足点，以市场需求为导向；顾客至上，锐意进取。

深圳鑫大瀛科技有限公司官网 www.xindaying.com



鑫大瀛科技始终秉持品质为先的经营方针，在各同行及各客户的信赖与支持下实现了迅猛而稳健的发展。公司坚信品质是企业发展的关键，坚持以可靠的产品质量和贴心的服务赢得市场认可。鑫大瀛将继续以先进的设备、科学的管理、专业的技术带给客户可靠的支持与体贴的服务，把握与每一位客户的合作机会，寻找共同的发展契机。



发展历程 development history

1996

公司成立于深圳宝安，专注于电脑周边连接线及通讯连接线的研发、生产与销售。

2002

通过ISO9001：2000 版质量管理体系认证，建立全流程品质管控体系。

2006

全面推行ROHS 指令，产品通过SGS 认证，率先实现环保化生产。

2007

官 网www.xindaying.com 正式上线，开启品牌互联网推广。

2009

参加香港秋季电子产品展，携DP 线、USB 3.0 线等新品亮相国际舞台。

2011

亮相青岛光伏产业博览会，持续深化全国销售网络布局。

2012

入驻1688 平台，正式开启B2B 电商业务。

2015

全面拓展工业级产品线，覆盖伺服工控通讯线缆、高柔性拖链电缆、工业以太网电缆等品类。

2016

旗下设立高州大瀛线技及福建鑫大瀛分厂，形成多基地协同生产体系。

2017

确立年度营业额增长30% 目标，推进内部管理品质产能改革。

2018

全面实行ROHS2.0 认证体系，环保标准持续与国际市场同步。

2021

合作伙伴覆盖CYG 长园、SMC、ANKER 安克、立讯集团、宇泰、知象光电科技等知名企业。

2022

1688 平台获22 年诚信通认证，好评率99.6%，产品远销东南亚、中东、非洲、美洲。

2023

官网升级为自适应响应式版本；设立香港瀛赛科技贸易有限公司，推进国际化战略。

2024

提交“一种高效的线材捆扎装置”专利申请，持续推动技术创新。

2025

5 月31 日，公司取得“一种高效的线材捆扎装置”专利，授权公告号CN222921823U。

2026

1 月23 日，正式迁址至深圳市宝安区福永街道怀德社区下十围路2 号A 栋，厂房面积扩大至5000 多平方米。同年，公司在1688 平台凭借可靠的产品品质与优质的服务，成功入围“金牌制造榜”。

FUTURE PLAN

未来规划



USB4/Thunderbolt 扩展坞

USB4 标准带宽提升至 40Gbps，V2.0 规格更可达 80Gbps。公司计划开发 USB4 多功能扩展坞，重点攻关高速信号完整性、多协议兼容设计及高效功耗管理方案。

M12 推拉式 (Push-Pul) 高速连接器线缆

目标市场 : 工业相机机器人、自动化设备、现场总线系统
推拉式 M12 让工业接线从“拧螺丝”变成“秒连接”

伺服与拖链电缆升级

公司将持续升级伺服工控通讯线缆与高柔性拖链电缆产品线，开发高屏蔽效能耐折弯结构的伺服信号控制电缆，以及集成动力、数据与抱闸控制于一体的单缆集成结构伺服电缆，满足工业机器人高频次运动与严苛电磁环境下的稳定传输需求。

224G 及以上高速铜缆

随着 AI 算力需求爆发，224G 速率节点已进入大规模量产阶段。公司计划布局 224G 及以上高速铜缆的研发与量产，重点攻关超细导体绞合工艺与精准阻抗控制技术，满足 AI 数据中心、智算中心对高速互连产品的严苛需求。

单对以太网（SPE）工业电缆

SPE 技术仅需一对铜线即可实现以太网通信与供电，正成为工业通信领域的重要变革方向。公司计划开发 SPE 工业以太网电缆，重点突破单对双绞线结构下的远距离信号传输与抗干扰设计，适配工业自动化与物联网场景。

选择我们 choose us

专业团队支持 Professional team support

鑫大瀛科技拥有从研发设计、生产制造到质量检测、售后服务的完整专业团队体系。公司建立了完善的研发技术中心和检测实验室，配备先进的生产设备和精密的检测仪器。

团队成员在电脑周边连接线、工业通讯线缆、信号转换与切换设备等领域拥有丰富的专业知识和实践经验，可为客户提供从产品选型、方案设计到技术支持的全流程专业服务。





产品生产经验 industry expertise

逾三十年行业深耕，见证并引领连接技术发展浪潮

鑫大瀛科技自 1996 年成立至今，已深耕电脑周边连接线及通讯网络产品领域超过三十年。作为行业资深企业，公司完整经历了从模拟信号到数字信号、从标清到超高清、从传统布线到工业以太网的数次技术变革，在每一次行业迭代中持续创新、稳健前行。

全链条制造能力：从研发到交付一站式完成

公司厂房面积逾 6000+ 平方米，拥有 200 多名专业技能的企业队伍。公司建立了涵盖研发技术、生产制造、检测检验、质量监督、仓储、物流的完整管理体系。公司可承接各种特殊规格通讯电缆的定制及 OEM 订单，具备从产品设计、模具开发、样品试制到批量生产的完整研发制造能力。

资质认证里程碑：率先接轨国际标准

公司于 2002 年 2 月 20 日率先通过 ISO9001：2000 版国际标准化组织质量管理体系认证，建立了从原材料采购、生产过程控制到成品出厂检测的全流程品质管控体系。2006 年，公司着眼国际市场发展趋势，全面推行 ROHS 指令，产品通过 SGS 认证，率先实现环保化生产。公司现全面实行 ROHS2.0 认证体系，产品环保标准与国际市场同步接轨。

行业地位与市场认可：头部客户信赖之选

鑫大瀛科技在行业内树立了良好的品牌信誉与市场口碑。公司合作伙伴涵盖 CYG 长园、SMC、ANKER 安克、LUXSHAREICT 立讯集团、宇泰、知象光电科技、浪潮、TP-LINK 等众多行业知名企业。在 1688 平台，公司拥有 22 年诚信通年限，并于 2026 年入围“金牌制造榜”，用户好评率高达 99.6%，充分印证了市场对公司产品品质与服务能力的高度认可。

国际化市场布局：产品畅销全球

鑫大瀛科技总部及生产工厂位于深圳市宝安区，旗下设有高州大瀛线技及香港瀛赛科技有限公司。公司在深圳、北京、济南、沈阳、成都等多地中心城市建有完善的展销分部与销售网络。凭借优良的产品质量与合理的价格优势，产品畅销全国，并远销东南亚、中东、非洲、美洲等海外多个国家和地区，实现了从区域制造到全球供应的跨越。



丰富行业经验 industry expertise

工业案例

鑫大瀛科技长期服务于 CYG 长园、SMC、山大电力、知象光电科技、立讯集团等工业头部企业，伺服工控通讯线缆及拖链电缆批量应用于工业机器人、数控机床、自动化产线等场景，适配松下、三菱、西门子、安川等主流伺服品牌。产品在日均 20 小时连续作业、累计弯折超 500 万次、油污粉尘及温差剧烈变化等严苛工况下稳定运行，不良率控制在 0.3% 以下，最长服务时长超 5 年。

商业案例

鑫大瀛科技与 ANKER 安克、浪潮、TP-LINK 等知名品牌深度合作。USB 转 RJ45 网卡、Type-C 扩展坞、HDMI 线等产品年出货量超 200 万条；在 1688 平台，公司拥有 22 年诚信通年限，累计服务企业客户超 3000 家，用户好评率达 99.6%，并于 2026 年入围“金牌制造榜”。针对不同品牌设备组合下的兼容性问题，公司已建立完善的应用案例库与快速响应机制，能够为客户提供精准的解决方案。

认证实力

始终保持着与国际质量管理标准同步的体系水平。同时全面推行 ROHS2.0 环保标准，产品通过 SGS 认证，建立了从原材料入厂检测、生产过程 SPC 控制到成品出厂全检的全流程品质管控体系。产品畅销全国并远销东南亚、中东、非洲、美洲等海外市场，年出口额稳步增长，面对各地复杂电网环境、高温高湿气候及不同电磁干扰条件，均保持稳定的传输性能表现，品质经受住了全球化市场的广泛检验。

服务介绍 service introduction

服务方案 service programme

鑫大瀛科技致力于为客户提供一站式连接与传输解决方案，涵盖从产品选型、方案设计、样品定制、批量生产到售后支持的全生命周期服务。

定制化服务

公司可承接各种特殊规格通讯电缆的定制及 OEM 订单，支持线缆规格、接头类型、护套材质、屏蔽结构等多维度个性化定制，满足不同行业、不同场景的特殊需求

技术支持服务

公司专业团队可为客户提供产品选型建议、参数配置指导、安装调试支持等全方位技术服务。针对工业控制、PLC 编程、数据采集、设备调试等专业场景，提供量身定制的连接与传输解决方案。

品质保障服务

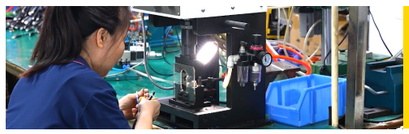
公司实行 ISO9001 国际标准化质量管理体系与 ROHS2.0 认证体系双重保障。从原材料采购、生产过程控制到成品出厂检测，每一环节均经过严格把控，确保产品品质的稳定可靠。

服务对象 service object



工业制造企业

为工业机器人、数控机床、自动化生产线等提供伺服工控通讯线缆、高柔性拖链电缆、工业以太网电缆等产品；



系统集成商与工程商



办公与商业用户

为办公组网、多设备共享、会议演示等场景提供 USB 转 RJ45 网卡、USB 集线器、KVM 切换器、HDMI 切换器等产品；



家庭与个人用户

为家庭影音、移动办公、设备扩展等场景提供 HDMI 线、Type-C 扩展坞、音频线、USB 延长线等消费级产品；



渠道合作伙伴

为国内外经销商、代理商提供优质的产品供应与稳定的合作支持。



全套服务 service programme



售前支持

提供产品咨询、技术答疑、方案设计、样品支持等服务。客户可通过官网、各地展销分部、电商平台等多渠道了解产品信息，助力精准选型。



技术服务

专业团队提供安装指导、参数配置、调试支持等全流程技术服务，覆盖工业控制、PLC 编程、数据采集、设备调试等专业场景，并可提供产品使用培训，帮助客户快速上手。



售中保障

建立完善的订单处理与物流配送体系，确保订单及时响应、准时交付。全国多中心城市设有销售网络，提供便捷的本地化服务支持。



售后服务

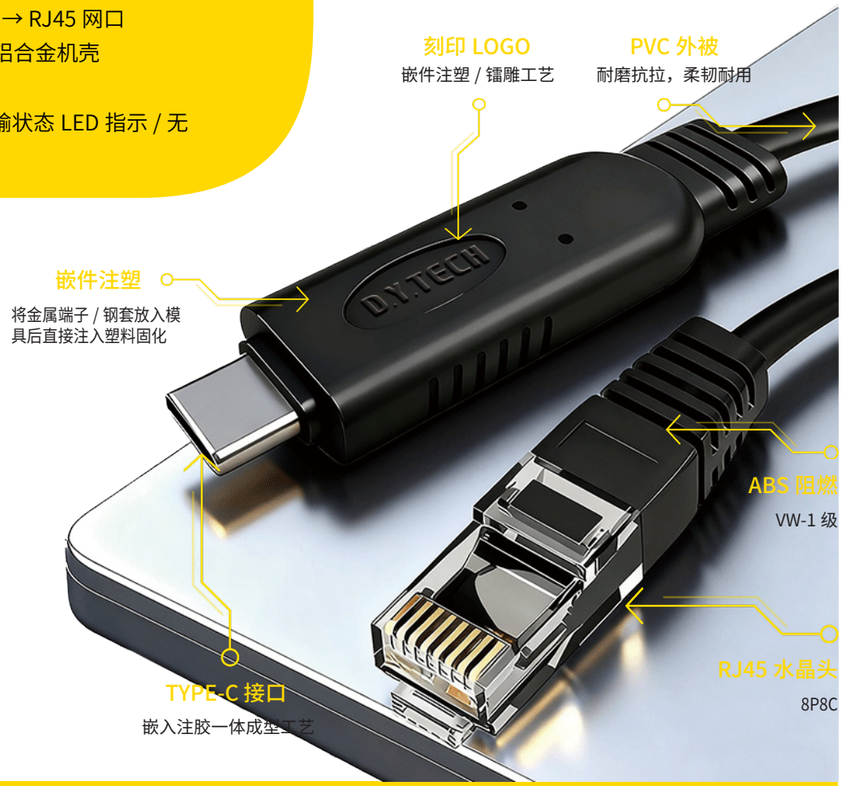
秉持“保质、保量、保时”服务宗旨，提供产品使用指导、技术问题解答、售后维护等全方位服务。客户可通过官网、服务热线、展销分部等渠道获得及时响应。

百兆有线联网线（网卡）

预算有限且希望获得稳定有线连接用户的首选解决方案

网络速度：10/100 Mbps
可选接口：USB 2.0/Type-C → RJ45 网口
可选材质：ABS 塑料外壳 / 铝合金机壳
可选尺寸：迷你便携 / 有线
可选指示灯：连接状态 / 传输状态 LED 指示 / 无
认证：ROHS、FCC、CE

- 10Mbps
- 100Mbps
- 百兆疾速
- 广泛兼容
- 严苛品控



项目	详细说明
设备端接口	Type-C 公头，支持正反盲插
网络端接口	RJ45 公头（8P8C 水晶头），标准网线插头
壳体材质	标准镀镍，耐腐蚀性强，信号传输稳定
表面工艺	嵌件注塑 / 镭雕 / 丝印 LOGO 工艺，品牌标识清晰持久，不易磨损
制造工艺	嵌件注塑工艺
功能	Type-C 转 RJ45 百兆有线网络，即插即用
线缆外被	环保型 PVC 材料，耐磨抗拉，柔韧耐用

产品颜色定制与环境 Product Color Customization and Environment



奶油松石灰绿
Pantone 15-5510 TCX / Turquoise Gray



奶油石墨蓝
Pantone 19-4110 TCX / Graphite Blue



奶油沙岩紫
Pantone 17-3710 TCX / Sandstone Purple



奶油陶土橙
Pantone 17-1520 TCX / Terracotta Orange

适用场景

百兆疾速・CH9152 芯片・USB 广泛兼容・嵌件注塑一体成型・手工精密焊接・VW-1 阻燃・全平台兼容・双规格可选 —— 鑫大瀛 USB-A 转 RJ45 百兆联网线，搭载沁恒 CH9152 主控芯片，内置青稞 RISC-V 处理器；嵌件注塑（Insert Molding） 无缝一体成型，抗弯折断裂；全自动回流焊 + 5 年以上资深技工手工精密焊接双重保障，金相显微抽检焊点；六边形闭口压接无焊连接，接触电阻 <1mΩ，拉拔力≥ 50N；执行 IPC-A-610 三级标准与 IPC J-STD-001 要求，100%AOI+X-ray 双重检测，可靠性符合 IPC-9701 标准；镭雕 LOGO 清晰持久，ABS 阻燃 VW-1 级安全可靠，±5kV ESD 静电防护，驱动已通过 Microsoft WHQL/HCK 认证，实测吞吐≈ 95 Mbps，转发延迟≤ 0.8ms，1.5 米 /3 米双规格可选，USB-A 接设备，RJ45 接网络，即插即用。



校园网络

校园网认证上网，Type-C 接口兼容各类新款笔记本，即插即用



家庭联网

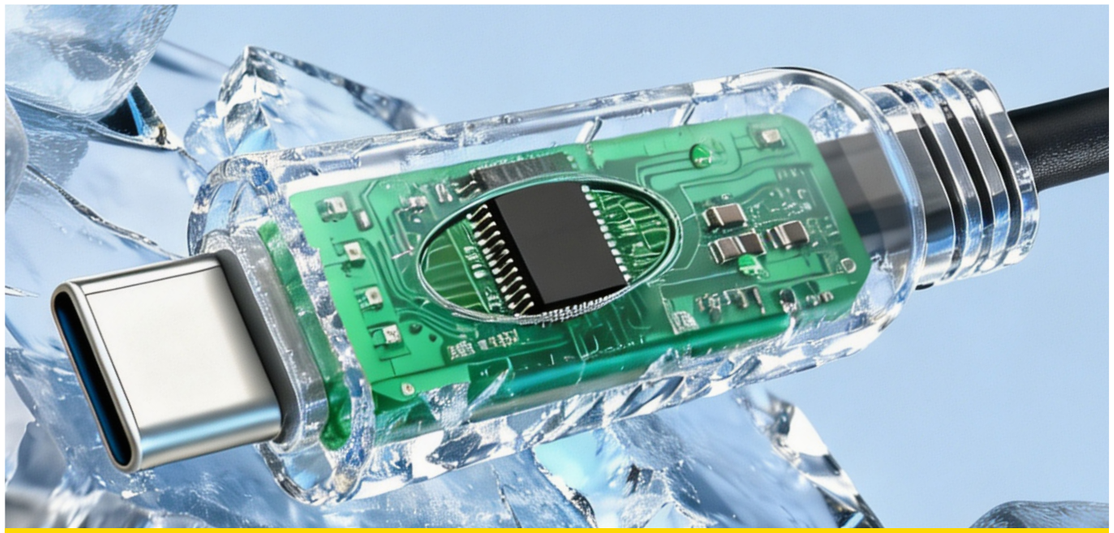
平板 / 手机 / 笔记本有线直连，观影、网页浏览流畅不卡顿



移动办公

出差酒店、移动办公，Type-C 设备轻松接入有线网络

高集成 · 高性能 High integration · High performance



技术标签	说明
高性能主控芯片	搭载 CH9152 百兆网络控制芯片，内置青稞 RISC-V 处理器，集成 USB 2.0 高速控制器及收发器 PHY、符合 IEEE802.3 协议规范的 10/100M 以太网 MAC+PHY
百兆自适应	自动识别对端设备端口，10/100Mbps 无缝切换，符合 IEEE 802.3 和 IEEE 802.3az-2010 协议规范
自动协商速率	自动识别对端设备端口，10/100Mbps 无缝切换
校验和卸载引擎	支持 IPv4/IPv6 TCP/UDP 校验和卸载，有效减轻 CPU 负担
Type-C 正反插	Type-C 接口支持正反盲插，使用便捷
导体材质	纯铜镀锡导体，导电性能优异，抗氧化耐腐蚀，信号传输衰减小

产品工艺与品质保障 Product manufacturing process and quality assurance

项目	标准
电气测试	100% 短、断路测试，确保每件产品电气性能达标
外观检验	外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良缺陷
环保合规	符合 RoHS 2.0 及 REACH 环保标准，绿色安全
接口工艺	网络端接口采用铁壳镀金工艺，兼顾结构强度与信号完整性

100Mbps 网卡是一种基础的有线网络配件，支持最高 100Mbps 的传输速率，即插即用，运行稳定且耐用。适用于日常办公、网页浏览和普通视频观看等轻量级网络使用场景，兼容多种设备。

ABS 注塑成型版本



DY-T1319

RJ45 M(百兆联网线)/USB-A M（嵌件注塑）



DY-T1356

RJ45 M(百兆联网线)/Type-C M（嵌件注塑）

铝制外壳版本



DY-Z157

RJ45 F(百兆联网线)/USB-A M（铝壳）



DY-Z158

RJ45 F(百兆联网线)/TYPE-C M（铝壳）



DY-Z166

Micro USB 转 RJ45 百兆 + USB-A 扩展坞（铝壳）

千兆联网线（网卡）

追求高速网络 / 稳定千兆有线连接用户的首选解决方案

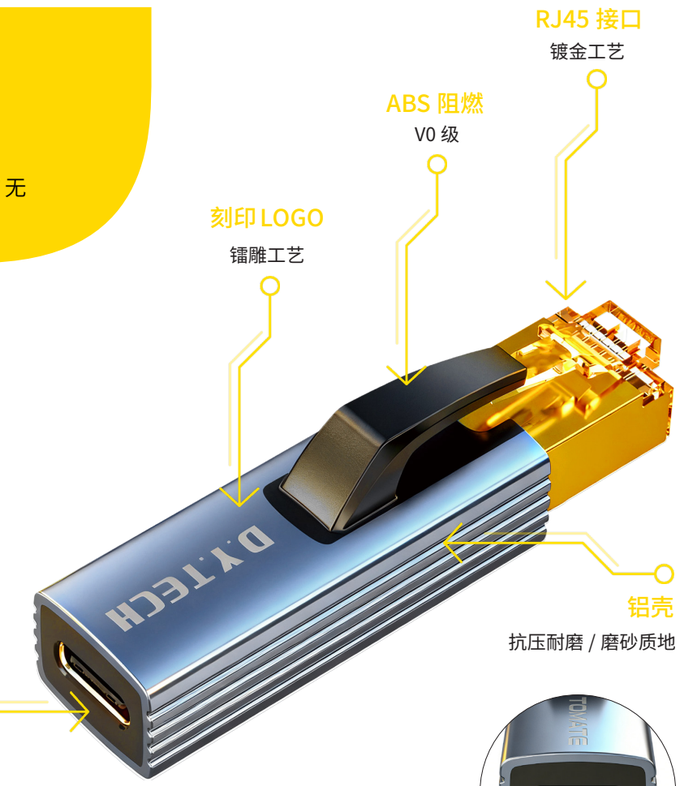
可选速度：10/100/1000 Mbps
可选接口：USB 3.0/Type-C → RJ45 网口
可选材质：ABS 塑料外壳 / 铝合金机壳
可选尺寸：迷你便携 / 有线
可选指示灯：连接状态 / 传输状态 LED 指示 / 无
认证：ROHS、FCC、CE

外观尺寸：
54.3mm*14.9mm*10.8mm

芯片集成设计

自动协商速率

协议全兼容



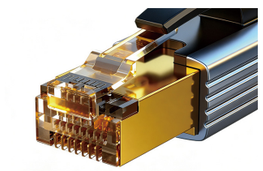


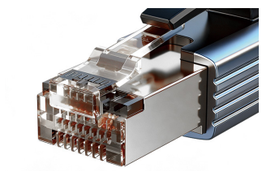
USB-C 接口

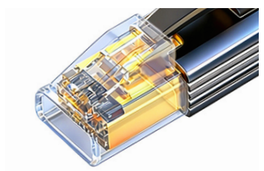


复古茶褐	翠雀蓝	星光银
PANTONE 19-1220 TCX Cappuccino	PANTONE 652 C	PANTONE 877 C
云上舞白	落日橙	冰川蓝
PANTONE 11-0601 TCX Bright White	PANTONE 15-1243 TPX Papaya	PANTONE 14-4123 TPG Clear Sky
玫瑰粉	香槟金	银河幻紫
Pantone 18-1620 TCX / Pale Rose	PANTONE 13-0758 TPX Dandelion	PANTONE 16-3520 TCX African Violet

产品（选配）


可选 RJ45 M 镀金工艺


可选 RJ45 M 镀镍工艺


可选搭配水晶头保护壳


可选搭配 Type-C 数据线

适用场景

- 笔记本电脑 / 平板：完成网络端口连接，确保稳定的互联网接入，告别 Wi-Fi 信号波动
- 游戏主机：支持 Switch/PS5/Xbox 低延迟在线连接，减少数据包丢失
- NAS/ 共享：本地网络内高速读写，可即时传输 4K/8K 原始文件
- 工业控制 / 嵌入式设备：适用于工业设备、监控系统、软路由器及服务器扩展
- 维护 / 调试：当计算机出现无网络端口或网络端口损坏时，实现紧急网络恢复


高清直播

大文件传输、视频会议、云端协作，千兆速率保障效率

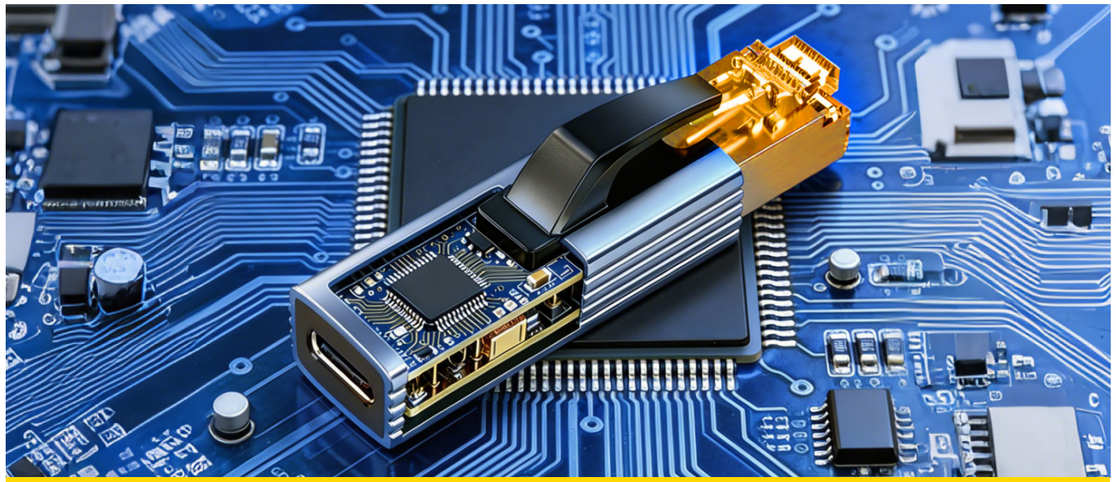

电竞游戏

弯头设计贴合设备，不挡手、不碰撞，适合车载、工控、机柜等狭小空间


商务办公

低延迟有线直连（≤ 0.6ms），告别 Wi-Fi 信号干扰，保障电竞对战、4K 高清直播推流的流畅体验

高集成 · 高性能 High integration · High performance



技术标签	说明
高性能主控芯片	搭载瑞昱 RTL8153E/RTL8153B（或同级别 AX88179/AX88179A）千兆网络控制芯片，集成 MAC 与 PHY，单芯片方案稳定可靠
USB 3.0 高速接口	符合 USB 3.0 标准，向下兼容 USB 2.0/1.1，充分释放千兆带宽
自动协商速率	自动识别对端设备端口，10/100/1000Mbps 无缝切换
校验和卸载引擎	支持 IPv4/IPv6 TCP/UDP 校验和卸载，有效减轻 CPU 负担，CPU 占用率 <3.5%
巨帧支持	支持 Jumbo Frame（巨帧），最大 MTU 可达 9000 字节，大文件传输效率提升 18–22%
节能环保	符合 IEEE 802.3az 超节能以太网标准（EEE），低负载时自动进入低功耗模式
协议全兼容	支持 TCP/IP、DHCP、PPPOE、ICMP、ARP、IPv4、IPv6，兼容 IEEE 802.3 /802.3u/802.3ab
远程唤醒	支持网络远程唤醒（Wake-on-LAN），便于远程管理与维护

产品工艺与品质保障 Product manufacturing process and quality assurance

项目	标准
电气测试	100% 短、断路测试，确保每件产品电气性能达标
外观检验	外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良缺陷
环保合规	符合 RoHS 2.0 及 REACH 环保标准，绿色安全
接口工艺	网络端接口采用铁壳镀金工艺，兼顾结构强度与信号完整性

千兆网络适配器（转接头）铝制外壳版本



DY-P384

千兆有线网络适配器转换器（翠雀蓝）



DY-P385

千兆有线网络适配器转换器（星光银）



DY-P---

千兆有线网络适配器转换器（白绿了）

千兆联网线（铝制外壳版本）



DY-T1560

RJ45 M（千兆联网 PVC 线）/USB-A M（铝壳）



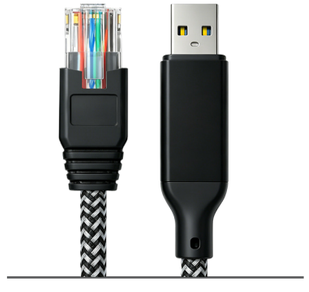
DY-T1540

RJ45 M（千兆联网 PVC 线）/TYPE-C M（铝壳）



DY-T1561

RJ45 M（千兆联网 PVC 线）/TYPE-C M 弯头（铝壳）



DY-T1524

RJ45 M（千兆联网编织线）/USB-A M（铝壳）



DY-T1523

RJ45 M（千兆联网编织线）/TYPE-C M（铝壳）



DY-T----

RJ45 M（千兆联网编织线）/TYPE-C M 弯头（铝壳）

千兆联网线 USB-A /USB-C （一分二）



DY-T1539

RJ45 M/ 千兆网卡（TYPE-C M+USB 3.0 A M，TYPE-C F 转接头）灰色



DY-T----

RJ45 M/ 千兆网卡（TYPE-C M+USB 3.0 A M，TYPE-C F 转接头）黑色



DY-T1528

RJ45 M/ 千兆网卡（TYPE-C M+USB 3.0 A M，TYPE-C F 转接头）黑色

千兆联网线（ABS 注塑成型版本）



DY-T1515

RJ45 M(千兆联网 PVC 线)/USB-A（嵌件注塑）



DY-T1446

RJ45 M(千兆联网 PVC 线)/TYPE-C（嵌件注塑）



DY-T1586

RJ45 M(千兆联网 PVC 线)/TYPE-C（嵌件注塑）弯头

千兆网卡母头（铝制外壳版本）



DY-Z154

RJ45 F(千兆网卡线)/USB-A M（塑料壳）



DY-Z155

RJ45 F(千兆网卡线)/TYPE-C M（塑料壳）



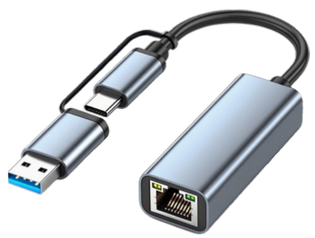
DY-Z148

RJ45 F(千兆网卡线)/TYPE-C M（铝壳）



DY-Z147

RJ45 F(千兆网卡线)/USB-A M（铝壳）



DY-Z149

RJ45 F(千兆网卡线)/USB-A M+Type-C M（铝壳）



DY-Z162

RJ45 F(千兆网卡线)/TYPE-C M（铝壳 +PD 充电）



DY-Z161

RJ45 F（USB-A 3.0 M*3 铝壳）/TYPE-C M(千兆网卡线)



DY-Z160

RJ45 F（USB-A 3.0 M*3 铝壳）/USB-A M(千兆网卡线)

2.5G 千兆联网线（网卡）

DY-P383

USB-A M/TYPE-C F 转换头外观尺寸：

33.72mm*14.9mm*6.78mm

TYPE-C M 外观尺寸：

33.5mm*11.28mm*6.93mm

RJ45 F 外观尺寸：

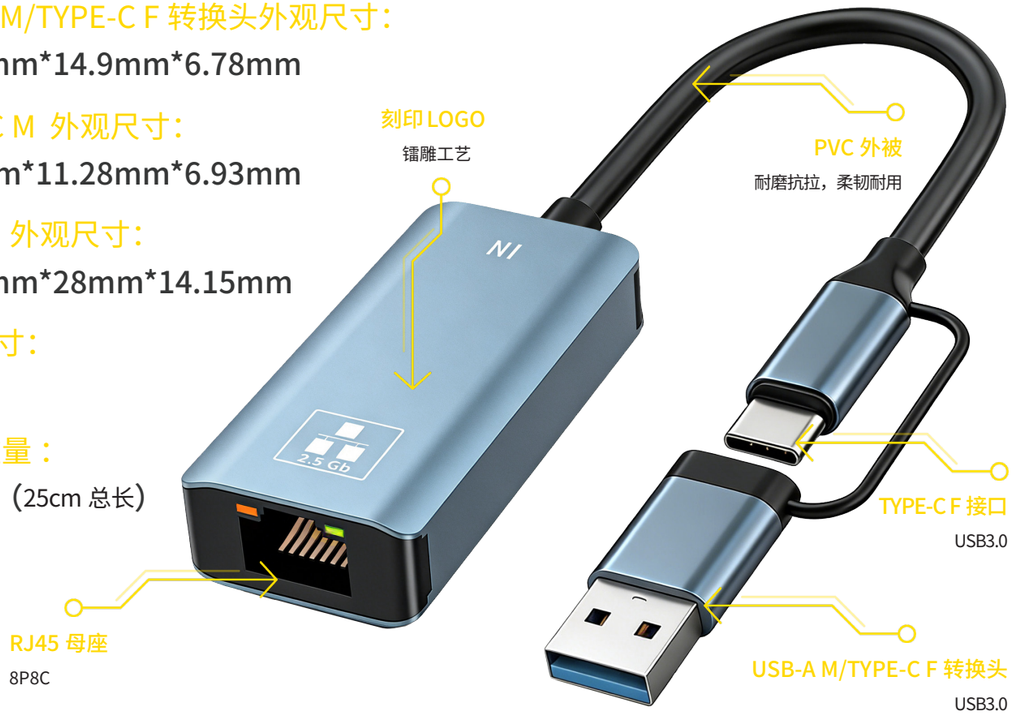
58.33mm*28mm*14.15mm

线经尺寸：

4MM

产品重量：

≈ 48g（25cm 总长）



项目	详细说明
设备端接口	TYPE-CM 公头（直连）+ USB 3.0 AM 公头（通过 TYPE-CF 转接头切换），适配双平台
网络端接口	RJ45F 母座（8P8C），标准网线接口，铝壳，带屏蔽
壳体材质	全铝合金外壳（TYPE-CM 铝壳+RJ45F 铝壳+转接头铝壳），散热性能优异，抗压耐磨
表面工艺	镭雕 / 丝印 LOGO 工艺，品牌标识清晰持久，不易磨损
指示灯	**绿灯常亮 / 红灯闪烁：电源接通 / 网络准备就绪；接网线时绿灯常亮红灯闪烁**
线缆外被	环保型 PVC 材料，柔韧耐用
产品重量	≈ 48g（含全铝壳体，人工测量仅供参考）
成品长度	25cm（总长）

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	支持网络速率	10/100/1000M/2.5Gbps（自适应）
	网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3bz
	节能标准	IEEE 802.3az（Energy Efficient Ethernet）
	数据传输方式	全双工 / 半双工 自动侦测
电气性能	供电方式	5V USB 总线供电，无需外接电源
	工作电流	< 0.9A
	工作电压	5V
	功耗	< 4.5W（RTL8156B 方案满载约 1.5–2W）
传输性能	实测吞吐	≈ 2.37 Gbps（TCP，2.5G 线速）
	转发延迟	≤ 0.5ms
	延迟增量	< 0.3ms
	数据包丢包率	< 0.1%（满负载）
	CPU 占用率	< 5%
	巨帧支持	最大 MTU 9KB / 9000 字节
高级特性	Auto MDI-X	支持交叉检测及自动更正
	VLAN	支持 IEEE 802.1Q VLAN 标签
	流量控制	全双工 IEEE 802.3x 流量控制及半双工背压流量控制
	远程唤醒	支持 Wake-on-LAN
防护性能	ESD 静电防护	±8kV（IEC61000-4-5 标准）
	保护功能	过流保护、过压保护
耐用性	插拔寿命	≥ 5000 次
	工作温度	0°C 至 40°C
	存储温度	0°C 至 70°C
系统兼容	支持系统	Windows 11/10/8.1/8/7（32/64 位）、Windows Server、
		macOS、Linux、Android、Chrome OS
协议支持	网络协议	TCP/IP、DHCP、PPPOE、ICMP、ARP、IPv4、IPv6

高集成 · 高性能 High integration · High performance



技术标签	说明
超高速主控芯片	搭载瑞昱 RTL8156B 2.5G 以太网控制芯片，集成 10/100/1000M/2.5G 四速 MAC 控制器、以太网收发器、USB 3.0 总线控制器及片内存储单元
双接口兼容	TYPE-CM + USB 3.0 AM 双模式切换，同时适配 Type-C 与 USB-A 设备
2.5G 超高速自适应	自动识别对端设备端口，10/100/1000M/2.5Gbps 无缝切换，兼容 IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3bz
校验和卸载引擎	支持 IPv4/IPv6 TCP/UDP 校验和卸载，有效减轻 CPU 负担
节能模式	符合 IEEE 802.3az 超节能以太网标准（EEE），低负载时自动进入低功耗模式
节能环保	支持 IEEE 802.3az EEE

产品工艺与品质保障 Product manufacturing process and quality assurance

项目	标准
电气测试	100% 过电脑测试，确保每件产品功能达标
电气测试（半成品）	电压：DC 300V；绝缘阻抗：≥ 5MΩ；导通阻抗：≤ 2Ω
外观检验	外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良缺陷
环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准，绿色安全
质量检测	100% 经过 AOI 自动光学检测与 X-ray 无损检测，确保无虚焊、桥连、拉尖、焊料球、孔洞等缺陷，焊点可靠性符合 IPC-9701 标准

产品颜色定制与环境 Product Color Customization and Environment



奶油红棕

Pantone 18-1660 TCX / 相近 #C9A6A0



奶油橙杏

Pantone 16-1342 TCX / 相近 #D9B38C



奶油暖黄

Pantone 12-0821 TCX / 相近 #E8D8B9



奶油粉豆沙

Pantone 18-1340 TCX / 相近 #C8A3A0

适用场景 Applicable scenarios



轻薄本 / 平板扩展

为无网口 Type-C 笔记本、平板扩展 2.5G 超高速有线网络，TYPE-CM 直连，即插即用



电竞 /NAS 高速传输

2.5G 超高速满足 NAS 数据同步、大文件传输、电竞对战等对高带宽低延迟的苛刻需求



双平台通用

TYPE-CM + USB-A 转接头双模式，同时适配新老设备，一根线解决所有接口问题

同类产品推荐 Recommended Similar Products



DY-T1526

RJ45 M/TYPE-C F（TYPE-C M+USB 3.0 A M 转接头）编织线

高性能主控芯片：

搭载瑞昱 RTL8156B 2.5G 以太网控制芯片，集成 10/100/1000M/2.5G 四速

USB-A M/TYPE-C F 转换头外观尺寸：

33.3mm*15mm*7mm

TYPE-C M 外观尺寸：

28.5mm*14.9mm*6.7mm

中间核心模具 (铝壳) 尺寸：

49.55mm*23.17mm*10.9mm

RJ45 F 外观尺寸：

44.7mm*14mm*16mm

长度 / 重量：

≈ 46g（1.5 米净重，人工测量仅供参考）

线经尺寸：

4.5MM

RS232 串口系列（工业级）

DY-D4528

USB-A M / DB9 M(黑 + 橘黄套子模)

DB9 M 黑 / 橘黄色外观尺寸：

58.5mm*35.1mm*14.3mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：

43mm*15.5mm*8.1mm

成型螺丝尺寸：

2.3mm*54mm

线经：

5.5mm

产品长度 / 重量：

≈ 45g（1.5 米总长）
（含全套线材人工测量仅供参考）



项目	详细说明
输入接口	USB-A M 公头
输出接口	DB9M /DB9F 可选
线材规格	USB 线 28AWG 黑色外被，UL2725 标准
线缆外被	环保型 PVC 材料（黑色 + 橘黄色套子模），柔韧耐用
制造工艺	嵌件注塑：将金属端子 / 钢套放入模具后直接注入塑料固化，实现线身与接头无缝连接
表面工艺	嵌件注塑 / 镭雕 LOGO/ **丝印工艺，品牌标识清晰持久，不易磨损**
阻燃等级	ABS 阻燃 VW-1 级，安全可靠
网络标准	支持 RS232 协议
功能	USB-A 转 DB9M RS232 串口，即插即用
指示灯	无内置状态指示灯



工业控制

PLC 编程、数控机床、工控机通信，RS232 全信号支持，适配各类工业串口设备



设备编程

税控机、收银机、LED 显示屏、编程机等串口设备调试与通信



POS/ 收银系统

POS 收银系统、串口打印机、扫描枪等设备连接，即插即用

产品与环境 Products and the Environment



深石墨灰
PANTONE 19-0606 TCX / Cool Gray 11 C

军绿色
PANTONE 18-0320 TCX / Forest Biome

雾霾蓝
PANTONE 15-4714 TCX / Blue Haze

奶茶米橙
PANTONE 16-1458 TCX / Apricot Crush



不同的颜色
为你带来不同的体验

颜色不仅是外观差异的体现，也是功能、性能和适用场景的直观象征。用户可根据颜色快速识别它们。

参数与产品 Parameters and Products

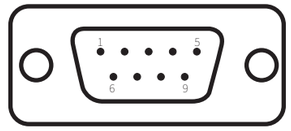


参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片	CH340 芯片 /PL2303 芯片 /FTDI 芯片
		可选工业级专用芯片方案
传输性能	传输速率	300bps ~ 3Mbps
	传输距离（RS232）	⩽ 15 米
电气性能	供电方式	USB 总线供电（5V）
物理规格	屏蔽层	铝箔屏蔽 + 金属编织网 + 地线
	工作温度	-20°C ~ 85°C
驱动方式	驱动安装	Windows 11/10/8.1/8/7（32/64 位）、Windows Server、macOS、Linux
		部分老系统需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载）
系统兼容	支持系统	所有操作系统（Windows/Linux/macOS 等）
品质保障	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	电气测试（半成品）	DC 300V / 绝缘阻抗⩾ 10MΩ / 导通阻抗⩽ 3Ω
	电脑测试	100% 过电脑测试
	焊点标准	IPC J-STD-001 及 IPC-A-610 三级标准，100%AOI+X-ray 双重检测
	焊点可靠性	符合 IPC-9701 标准

接线图 Wiring diagram

CONN1（USB 端）

引脚	颜色	信号	说明
1	红	VCC	电源正极（+5V）
2	白	D-	USB 数据负信号
3	绿	D+	USB 数据正信号
4	黑	GND	电源地
编织	壳	编织	编织层接地（取一股穿热缩套管）

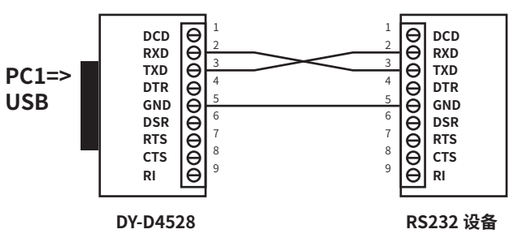


CONN2（DB9M 端，RS232 全信号）

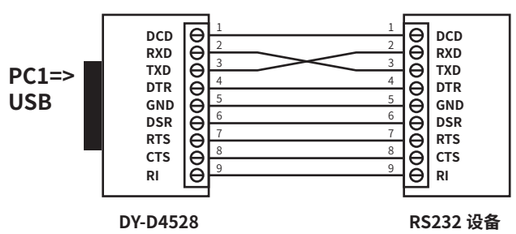
DB9 引脚	信号名称	方向（相对转换器）	说明
1	DCD	输入	载波检测
2	RXD	输入	接收数据
3	TXD	输出	发送数据
4	DTR	输出	数据终端准备
5	GND	—	信号地
6	DSR	输入	数据装置准备
7	RTS	输出	请求发送
8	CTS	输入	清除发送
9	RI	输入	振铃指示

USB 至 RS232 通信连接 USB to RS232 communication connection

1、常用三线制通信连接



2、USB 至 RS232 通信连接（DB9M 公头→设备 DB9F 母座）





DY-D4035

USB-A M/DB9 M(黑 + 黄套子模)



DY-D4052

USB-A M/DB9 M 六角螺姆 (黑 + 黄套子模)



DY-D4147

USB-A M/DB9 M（透明黑色）



DY-D4081/DY-D3618

USB-A M/DB9 M（黑色）



DY-D3618

USB-A M/DB9 M 透明白 (成型黑色)



DY-D4271

USB-A M/DB9 M 透明白 (成型透明蓝)



DY-D4198

USB 2.0 Micro M/DB9 M（黑色）



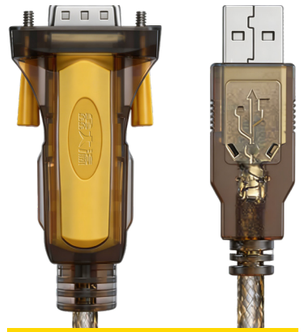
DY-D3918/DY-D4018

USB-A M/DB9 M 前铆螺母（黑色）



DY-D3917

USB-A M/DB9 M 前铆螺母（新绿色）



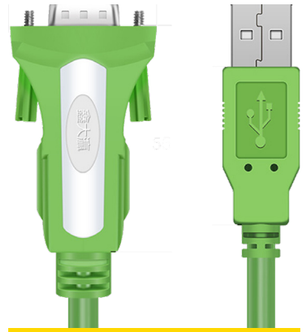
XDY-U9013

USB-A M/DB9 M 鑫大瀛字板（黄 + 透明黑双色模）



DY-D4099

USB-A M/DB9 M （黄 + 黑双色模）



XDY-U9012

USB-A M/DB9 M 鑫大瀛字板（苹果白 + 绿色双色模）



DY-D3707

USB-A M/DB9 M （苹果白 + 橘黄色双色模）



DY-D4235

USB-A M/DB9 M （黑色）



DY-D3872

USB-A M/DB9 M（黑色）



DY-D4000/DY-D4090/DY-D4030

USB-A M/DB9 M(黑 + 黄套子模)



DY-D4625

USB-A M/DB9 M 六角螺姆 (黑 + 黄套子模)



DY-D4412

USB-A M/DB9 M (黑色套子模)

USB-A M/USB-C M/F to DB9 M RS232(二合一)

随着计算机技术的轻薄化发展，传统的 DB9 串行通信接口（COM 口）已从绝大多数笔记本电脑及主流台式机主板上消失。然而，工业自动化、嵌入式开发、设备调试等领域仍有大量设备依赖 RS-232 串口进行通信。

USB-A / USB-C to DB9 RS232 二合一串口转换线正是为解决这一兼容性难题而设计，通过 USB 接口模拟标准 RS-232 通信协议，为现代计算机与老旧串口设备之间搭建起可靠的数据桥梁。



DY-D4505

USB-C F/USB-A M + USB-A M DB9 M(黄色套子模)



DY-D4506

USB-C F/USB-A M + USB-A M DB9 M(橘黄套子模)



DY-D----

USB-C F/USB-A M + USB-A M DB9 M(黑色)



DY-D----

TYPE-C M+TYPE-C F /DB9M(黄色套子模)



DY-D----

TYPE-C M+TYPE-C F /DB9 M(橘黄套子模)



DY-D----

TYPE-C M+TYPE-C F /DB9 M(黑色)

TYPE-C M /DB9 M

随着 USB-C 接口在笔记本电脑、平板电脑及智能手机上的全面普及，传统的 USB-A 接口正逐渐退出历史舞台。专为新一代 Type-C 设备与工业串口设备之间的通信互联而设计，以一根线缆解决现代设备无串口端口的难题。

本产品采用 Type-C 2.0 公头作为输入接口，符合 USB 2.0 传输规范，支持正反盲插，即插即用。输出端为标准 DB9 公头（9 针），用于连接目标串口设备（如 PLC、工业控制器、网络交换机 Console 口等）。



DY-D4363/DY-D4444

TYPE-C M/DB9 M（黄 + 透明黑双色模）



DY-D4511/DY-D4445

TYPE-C M/DB9 M(黑色 / 黄色套子模)



DY-D4365

TYPE-C M/DB9M(黑色)



DY-D----

TYPE-C M/DB9 M(黑色)



DY-D----

TYPE-C M/DB9 M （苹果白 + 橘黄色双色模）



DY-D----

TYPE-C M/DB9 M 鑫大瀛字板（苹果白 + 绿色双色模）

DB9 F (母头系列)

DB9 母座（孔型 /Female）采用 D 形防误插设计，呈梯形金属或塑胶外壳，正面排列两排共 9 个金属插孔（上排 1-5 号，下排 6-9 号）。母座通常配备于数据通信设备（DCE）端，如调制解调器等。

作为工业自动化、PC 外设、PLC 控制器、数据采集等领域最经典的串行接口之一，DB9 母座凭借其标准化的引脚定义、可靠的物理连接和广泛的兼容性，至今仍是设备互联不可或缺的基础组件。



DY-D4300/DY-D4524

USB-A M / DB9 F(黄色套子模)



DY-D4592

USB-A M / DB9 F(橘黄套子模)



DY-D4185

USB-A M/ DB9 F (黑色套子模)



DY-D4539/DY-D4135

USB-A M / DB9 F(黄色套子模)



DY-D4290/DY-D4489

USB-A M / DB9 F(橘黄套子模)



DY-D4272

USB-A M/ DB9 F 透明白 (成型透明蓝)



DY-D4529/DY-D4216

USB-A M / DB9 F 特殊接点（黑色）



DY-D3772/DY-D3887

USB-A M / DB9 F （黑色）



XDY-U9029

USB-A M / DB9 F 鑫大瀛字板（黑色 + 透明黑）



DY-U2294

TYPE-C M(双螺丝) / DB9 F（黑色）



DY-D4446

TYPE-C M / DB9 F(黑色 / 橘黄色套子模)



DY-D4179

USB-A F / DB9 F （绿 + 白色）



DY-D4385

USB-B M / DB9 F 前铆螺母（黑色）



DY-D4292

USB-B M / DB9 F（黑色）



DY-D3826

USB-B F / DB9 M （黄 + 黑双色模）

USB-A M to DB9 M RS232(一拖二)

随着计算机技术的迭代，传统 DB9 串行通信接口（COM 口）已从绝大多数笔记本电脑及主流台式机主板上消失。USB-A M to DB9 M RS232 一拖二串口转换线正是为解决这一兼容性难题而设计——通过单个 USB-A 接口，为现代计算机扩展出两个独立的 RS-232 串行通信端口，实现一台电脑同时连接两台串口设备的高效管理。

本产品采用 USB 2.0 Type-A 公头作为输入接口，向下兼容 USB 1.1 规范。输出端为两个标准 DB9 公头（9 针），用于同时连接两台 RS-232 串口设备。产品为总线供电设计，无需外接电源适配器，即插即用。



DY-U----

TYPE-C M（一拖二）/DB9 M（黑色）

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-C 黑色外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

长度 / 重量：
≈ 245g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



DY-U----

USB-A M（一拖二）/DB9 M（黑色）

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-A 黑色外观尺寸：
42.7mm*15.5mm*8mm

长度 / 重量：
≈ 245g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

USB-A M to DB9 M RS232(一拖四)

随着计算机接口的演进，传统的 DB9 串行通信接口（COM 口）已从绝大多数笔记本电脑及主流台式机主板上消失。USB-A M to DB9 M RS232 一拖四串口转换线正是为解决这一兼容性难题而设计——通过单个 USB-A 接口，为现代计算机扩展出四个独立的 RS-232 串行通信端口，实现一台电脑同时连接四台串口设备的高效管理。

本产品采用 USB 2.0 Type-A 公头作为输入接口，向下兼容 USB 1.1 规范。输出端为四个标准 DB9 公头（9 针），用于同时连接四台 RS-232 串口设备。产品为总线供电设计，无需外接电源适配器，即插即用。



DY-U----

TYPE-C M（一拖四）/DB9 M（黑色）

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-C 黑色外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

长度 / 重量：
≈ 300g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



DY-U2837

USB-A M（一拖四）/DB9 M（黑色）

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-A 黑色外观尺寸：
42.7mm*15.5mm*8mm

长度 / 重量：
≈ 300g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

RS485 串口系列（工业级）

DY-D4044

USB-A M/DB9 M(RS485) 工业级

DB9 M 黑外观尺寸：

55.20mm*34mm*15.40mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：

42.7mm*15.5mm*8mm

产品长度 / 重量：

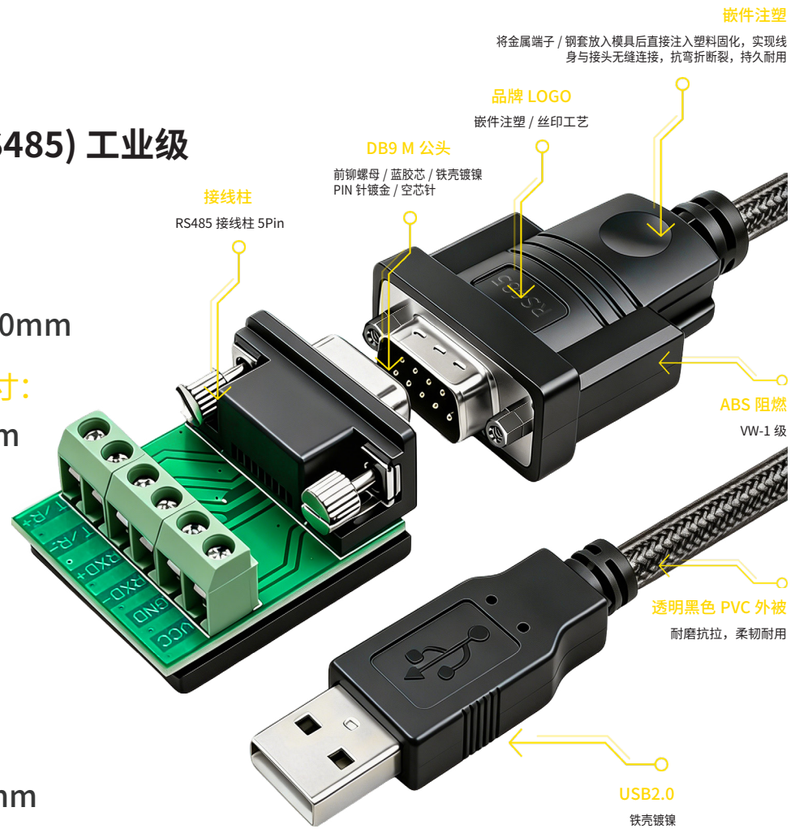
≈ 120g（1.5 米）
（含全套线材人工测量仅供参考）

透明黑色线经尺寸：

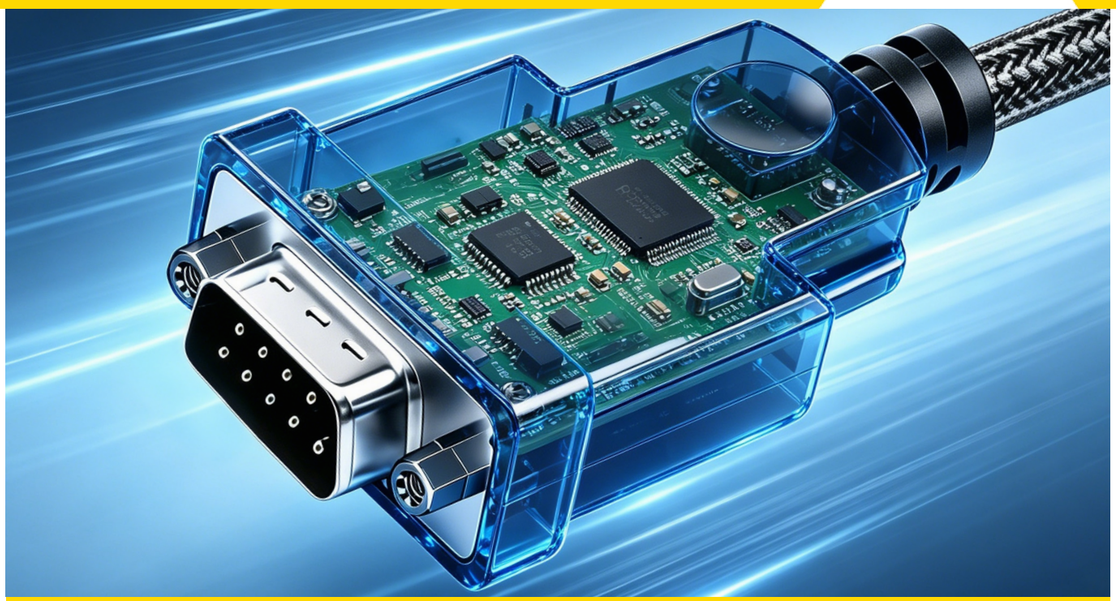
4.5MM

接线柱尺寸：

44.8mm*32.2mm*18mm

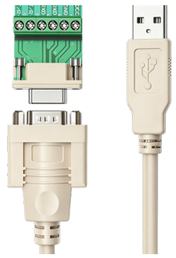


项目	详细说明
设备端接口（USB 端）	USB-A M 公头（PIN 镀金，白胶芯，铁壳镀镍），黑色外壳
设备端接口（RS485 端）	DB9 M 公头（前铆螺母，蓝胶芯，铁壳镀镍，PIN 针镀金，空芯针）
接线柱	RS485 5Pin 接线柱（绿色，MX126 5.0mm 间距）
通信方式	异步工作、半双工，零延时自动收发转换，无需流控
传输距离	RS485：1200 米
节点负载	RS485 支持 32 个节点
工作温度	-40°C ~ 85°C（工业级宽温）
接口工艺	USB 端 PIN 镀金、铁壳镀镍；DB9 端铁壳镀镍 /PIN 针镀金，耐氧化耐拔插
线缆外被	透明黑色 PVC 材料，UL2725 标准



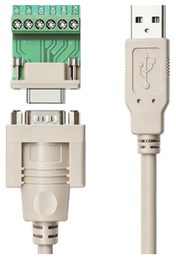
参数分类	具体项目	参数详情
芯片规格	主控芯片	SIPEX 芯片 /Maxim (现 ADI) 芯片 /TI 芯片可选工业级专用芯片方案
	逻辑芯片	施密特触发器（信号整形）
	收发芯片	RS485 收发器（数据速率高达 5Mbps）
传输性能	传输速率	300bps ~ 5Mbps
	传输距离（RS485）	⩽ 1200 米
	负载能力	RS485 支持 32 个负载设备
	自动收发	支持零延时自动收发转换，无需流控
系统兼容	驱动安装	Windows 11/10/8.1/8/7（32/64 位）、Windows Server、macOS、Linux
		部分老系统需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载）
品质保障	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	外观检验	无异色、缺胶、缩水、披锋等不良
	电脑测试	100% 过电脑测试
	阻燃等级	ABS 阻燃 VW-1 级，安全可靠
	导体材质	纯铜镀锡导体，导电性能优异，抗氧化耐腐蚀，信号传输衰减小
	质量检测	无损检测，确保无虚焊、桥连、拉尖、焊料球、孔洞等缺陷

产品与环境 Products and the Environment



奶油冷燕麦

Pantone：12-0609 TCX



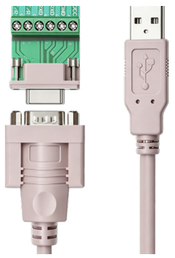
奶油雾灰茶

Pantone：17-0009 TCX



奶油浅青灰

Pantone：14-4106 TCX



奶油藕荷灰

Pantone：16-1506 TCX

接线图 Wiring diagram

CONN1（USB 端）

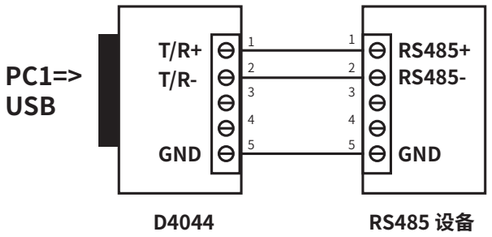
引脚	颜色	信号	说明
1	红	VCC	电源正极（+5V）
2	白	D-	USB 数据负信号
3	绿	D+	USB 数据正信号
4	黑	GND	电源地

CONN2（RS485 端，DB9M 公头 + 5Pin 接线柱）

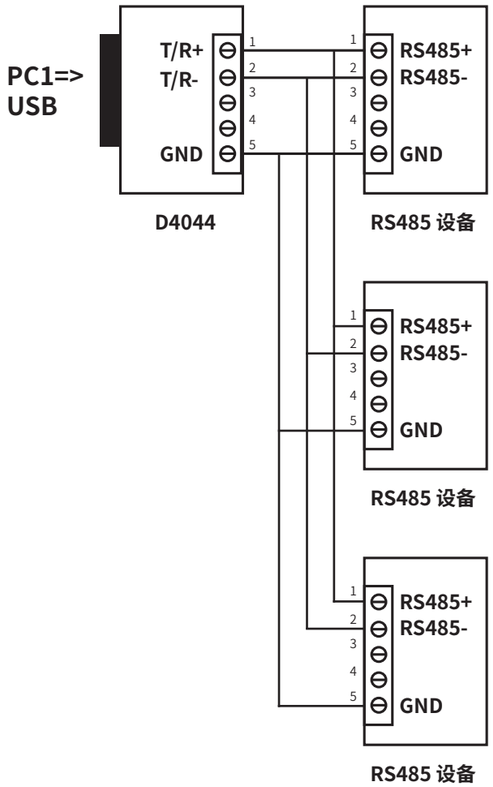
接口	DB9 引脚	信号名称	RS485（半双工）	说明
DB9M 公头	1	T/R+	RS485+（A）	RS485 A(+)
	2	T/R-	输入	RS485 B(-)
	5	GND	输出	信号地
5Pin 接线柱	1	T/R+	RS485+（A）	RS485 A(+)
	2	T/R-	RS485-（B）	RS485 B(-)
	3	GND	GND	信号地
	4	N/A	——	空
	5	N/A	——	空

通信连接示意图 Communication Connection Diagram

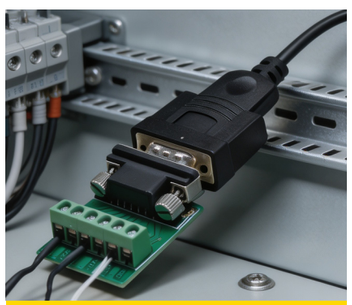
1. USB 至 RS485 转换（2 线半双工）



1. USB 至 RS485 转换（2 线半双工）

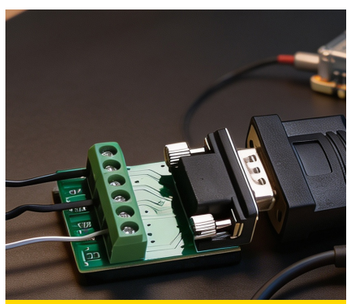


适用场景 Applicable scenarios



工业控制

PLC 编程、数控机床、工控机通信，1200 米远距离传输，适应 -40°C ~85°C严苛环境



安防门禁

门禁控制器、停车场系统，电脑接入 RS485 多点通信网络，支持 32 个负载



设备联网

税控机、收银机、LED 显示屏等 RS485 设备调试与通信，即插即用



DY-D----

USB-A M/DB9 M(橘黄色套子模)

高性能主控芯片：
定制

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 橘黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
42.7mm*15.5mm*8mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
32mm*30mm*17.3mm



XDY-U----

USB-A M/DB9 M(前铆螺母)

高性能主控芯片：
定制

透明黑线经尺寸：
4.5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55mm*24mm*15.5mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
44.8mm*32.2mm*18mm



DY-D----

USB-A M/DB9 M(黑色)

高性能主控芯片：
定制

黑色线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
44.8mm*32.2mm*18mm



DY-D----

USB-A M/DB9 M(黄色套子模)

高性能主控芯片：
定制

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
42.7mm*15.5mm*8mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
32mm*30mm*17.3mm



DY-D----

USB-A M/DB9 M(透明蓝)

高性能主控芯片：
定制

线经尺寸：
4.5mm

DB9 M 透明蓝外观尺寸：
58.5mm*36.2mm*16.75mm

USB-A 2.0 M 透明白外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
32mm*30mm*17.3mm



DY-D----

USB-A M/DB9 M(透明黑)

高性能主控芯片：
定制

线经尺寸：
4.5mm

DB9 M 透明黑外观尺寸：
58.5mm*36.2mm*16.75mm

USB-A 2.0 M 透明白外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

长度 / 重量：
定制
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
32mm*30mm*17.3mm

RS485/RS422 串口系列（工业级）

DY-D4522

USB-A M/DB9 M(RS485/RS422) 工业级

DB9 M 透明黑外观尺寸：

58.5mm*36.2mm*16.75mm

USB-A 2.0 M 透明白外观尺寸：

36.5mm*12.1mm*6.6mm

透明白磁环尺寸：

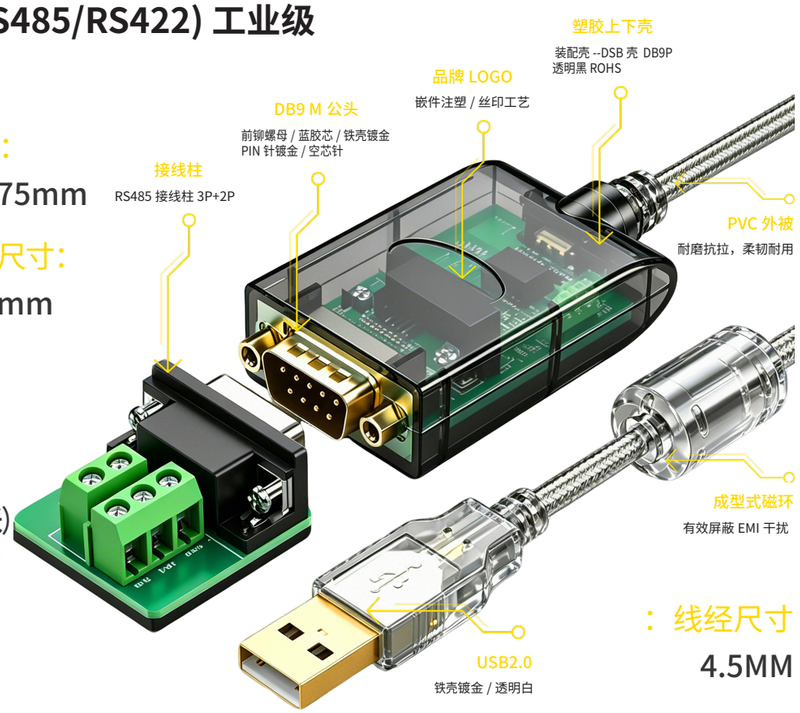
20mm*12mm*5.6mm

产品长度 / 重量：

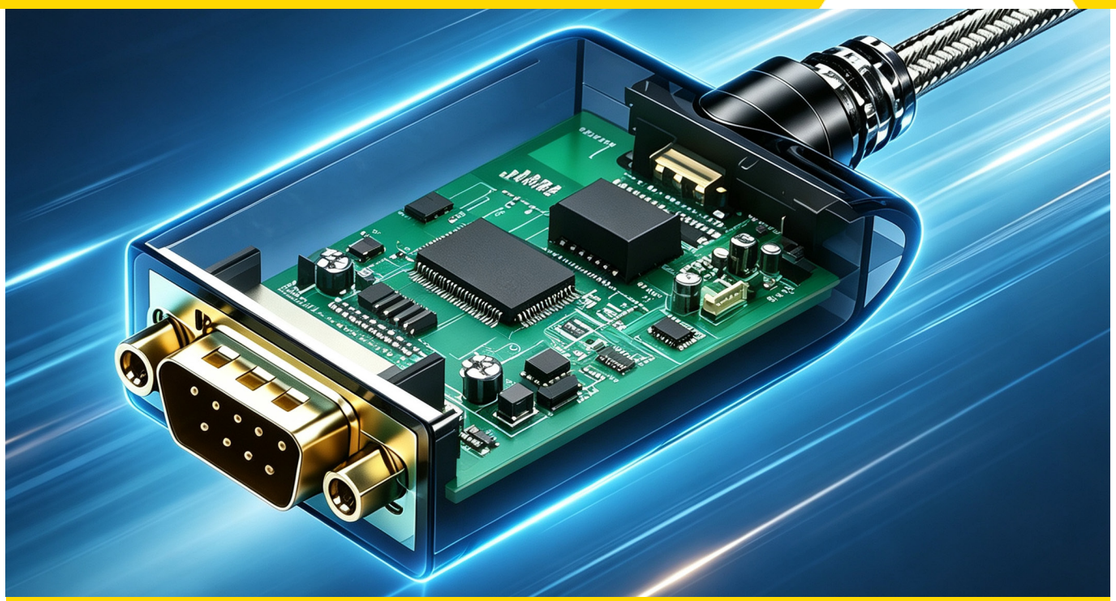
≈95g（1 米）/≈110g（1.5 米）
（含全套线材人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：

36mm*31mm*17mm



项目	详细说明
产品接口	USB-A M 公头（透明白，PIN 镀金，白胶芯，铁壳镀金，三件式）+DB9 M 公头（透明黑，前铆螺母，蓝胶芯，铁壳镀金，PIN 针镀金，空芯针）+RS485/422 接线柱（绿色，MX126 5.0mm 间距，2P/3P/4P/5P/6P 可选）
保护电路	TVS 保险二极管电路，支持雷击浪涌保护
ESD 静电防护	接触放电 ±4kV / 空气放电 ±8kV
传输距离	RS485/422：1200 米
传输速率	300bps ~ 3Mbps
工作方式	**异步工作、点对点 / 多点、2 线半双工、4 线全双工**
工作温度	-40°C ~ 85°C（工业级宽温）
指示灯	红灯（POWER/ 电源 / 常亮）、黄灯（RXD/ 接收 / 闪烁）、绿灯（TXD/ 发送 / 闪烁）



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片	CH340 芯片 /PL2303 芯片 /FTDI 芯片
		可选工业级专用芯片方案
	自动收发转换	芯片内置自动收发转换功能，数据传输低延迟，信号更快速运行
	多重通信方式	支持全双工 / 半双工、点对点 / 点对多点，RS485/422 支持 128 个负载设备
电气性能	供电方式	USB 2.0 总线供电（5V）
	雷击浪涌保护	有效抑制浪涌高压和瞬态电压，防止线路损坏
物理规格	主体尺寸	DB9 透明黑塑胶上下壳（配十字槽铁镀镍螺丝 ）
	屏蔽层	多重屏蔽线材（铝箔屏蔽 + 金属编织网 + 地线）
	抗干扰	成型式磁环（透明白，20×12×5.6mm）
	接口工艺	USB 端铁壳镀金、DB9 端铁壳镀金 /PIN 针镀金，耐氧化耐拔插
	线缆外被	28AWG，环保型 PVC 材料透明白色外被，UL2725 标准，VW-1 阻燃
系统兼容	支持系统	Windows 11/10/8.1/8/7、Linux
	驱动方式	需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载）
品质保障	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	电气测试	电压：DC 300V；绝缘阻抗：≥ 10MΩ；导通阻抗：≤ 3Ω（成品 100% 测试）

产品与环境 Products and the Environment



奶油米杏

PANTONE 11-0601TCX



鼠尾草绿

Pantone 15-0920 TCX Champagne Frost



奶油雾蓝

Pantone 16-4106 TCX Frosted Steel



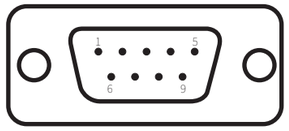
奶油藕粉

Pantone 18-1314 TCX Dusty Taupe Rose

接线端子引脚分配 Wiring Terminal Pin Assignment

RS-232 输出信号及接线端子引脚分配（DB9F 母座）

DB9 引脚	RS422（全双工）	RS485（半双工）	说明
1	N/A	N/A	空
2	RXD+	RS485+	接收数据正 / RS485 A(+)
3	RXD-	RS485-	接收数据负 / RS485 B(-)
4	T/R+	—	发送/接收正(RS422专用)
5	T/R-	—	发送/接收负(RS422专用)
6	N/A	N/A	空
7	N/A	N/A	空
8	N/A	N/A	空
9	GND	GND	信号地

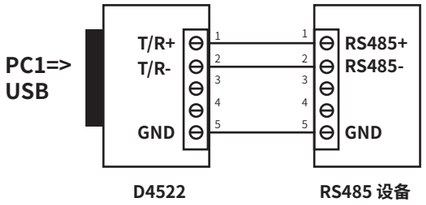


RS-485/422 输出信号及接线端子引脚分配（绿色接线柱 3P+2P）

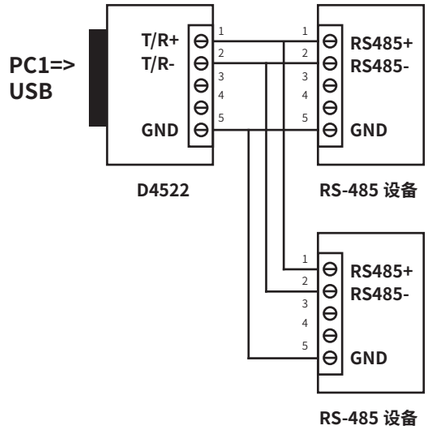
引脚	RS422（全双工）	RS-485（半双工）	说明
1	RXD+	RS485+	接收数据正 / RS485 A(+)
2	RXD-	RS485-	接收数据负 / RS485 B(-)
3	T/R+	—	发送 / 接收正（RS422 专用）
4	T/R-	—	发送 / 接收负（RS422 专用）
5	GND	GND	信号地

1. USB 至 RS485 转换（2 线半双工） USB to RS485 Converter (2-Wire Half-Duplex)

1、RS485 半双工 2 线连接：

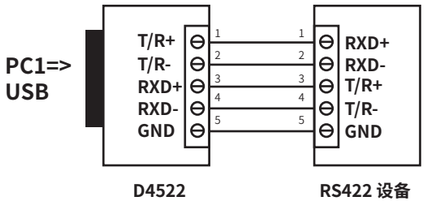


2、RS485 点对多点连接（128 个负载）

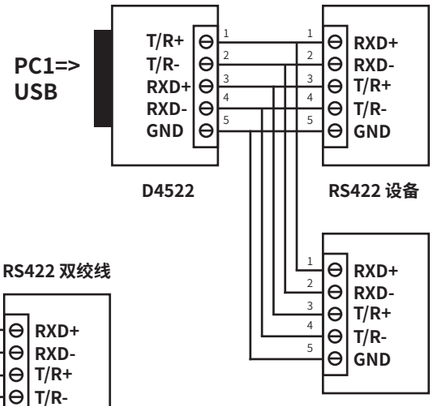


2. USB 至 RS422 转换（4 线全双工） USB to RS422 Converter (4-Wire Full Duplex)

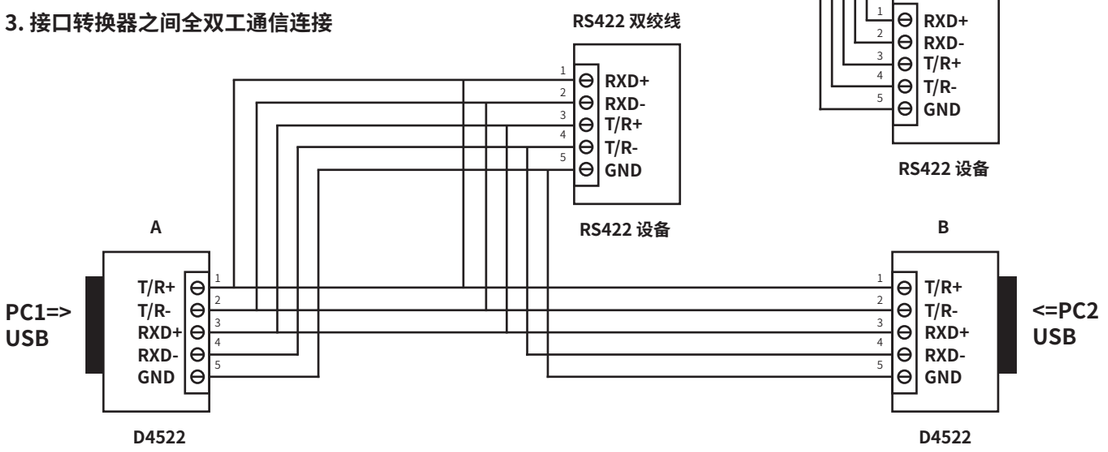
1、RS422 全双工 4 线连接：



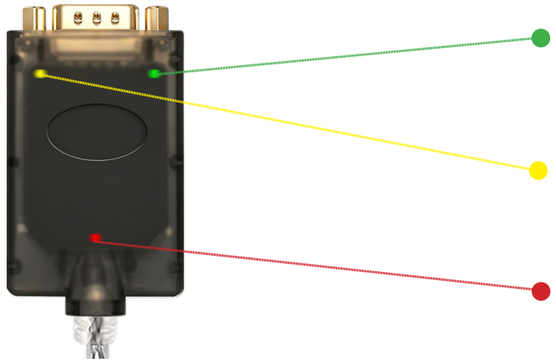
2、RS422 点对多点连接（128 个负载）



3. 接口转换器之间全双工通信连接



三种数据指示灯 Three data indicator lights



绿灯：发送指示灯
(闪烁 : 数据发送)

黄灯：接收指示灯
(闪烁 : 数据接收)

红灯：电源指示灯
(常亮 : 电源接通)

适用场景 Applicable scenarios



工业控制

PLC 编程、数控机床、工控机通信，1200 米远距离传输，适应 -40°C ~85°C严苛环境



安防门禁

门禁系统、停车场系统、楼宇自动化，RS485 多点通信支持 128 个负载



设备编程

税控机、收银机、LED 显示屏、编程机等 RS485/422 设备调试与通信

同类产品推荐 Recommended Similar Products



DY-D4180

USB-A M/DB9 M(前铆螺母) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
4.5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55mm*24mm*15.5mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
≈ 120g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
44.8mm*32.2mm*18mm



DY-D4591

USB-A M/DB9 M(黑色) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色外观尺寸：
55.20mm*34mm*15.40mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
≈ 120g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
44.8mm*32.2mm*18mm



DY-D4231

USB-A M/DB9 M(黄色套子模) 工业级

高性能主控芯片：
PL2303GC

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
42.7mm*15.5mm*8mm

长度 / 重量：
≈ 130g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm



DY-D4511

USB-C M/DB9 M(黄色套子模) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

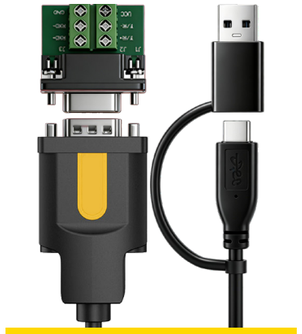
线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-C M 黑色外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

长度 / 重量：
≈ 135g（1.8 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm



DY-D4507

USB-C M、USB-A M/DB9 M(黄色套子模)

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm

长度 / 重量：
≈ 135g（1.8 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

USB-C M/USB-A M/F 黑色外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm
35mm*15.5mm*7.3mm



DY-D3992

USB-A M/DB9 M(橘黄色套子模) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 橘黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
≈ 130g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
44.8mm*32.2mm*18mm



DY-D4335

USB-A M/DB9 M(透明蓝) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
4.5mm

DB9 M 透明蓝外观尺寸：
58.5mm*36.2mm*16.75mm

USB-A 2.0 M 透明白外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

透明白磁环尺寸：
20mm*12mm*5.6mm

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm

长度 / 重量：
≈ 95g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



DY-D4415

USB-A M/DB9 M(黄色套子模) 工业级

高性能主控芯片：
CH340E

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 橘黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
≈ 121g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm



DY-D4096

USB-A M/DB9 M(黄色套子模) 工业级

高性能主控芯片：
FT232

线经尺寸：
5MM

DB9 M 黑色 / 橘黄色外观尺寸：
58.5mm*35.25mm*14mm

USB-A 2.0 M 黑色外观尺寸：
50.5mm*15.5mm*8.2mm

长度 / 重量：
≈ 121g（1.5 米总长）
（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm



DY-P331

USB-A M/DB9 M(透明蓝) 转换器

高性能主控芯片：
CH340

外观尺寸：
70mm*25mm*18mm

重量：
≈ 30g（含全套线材，人工测量仅供参考）

DY-P358

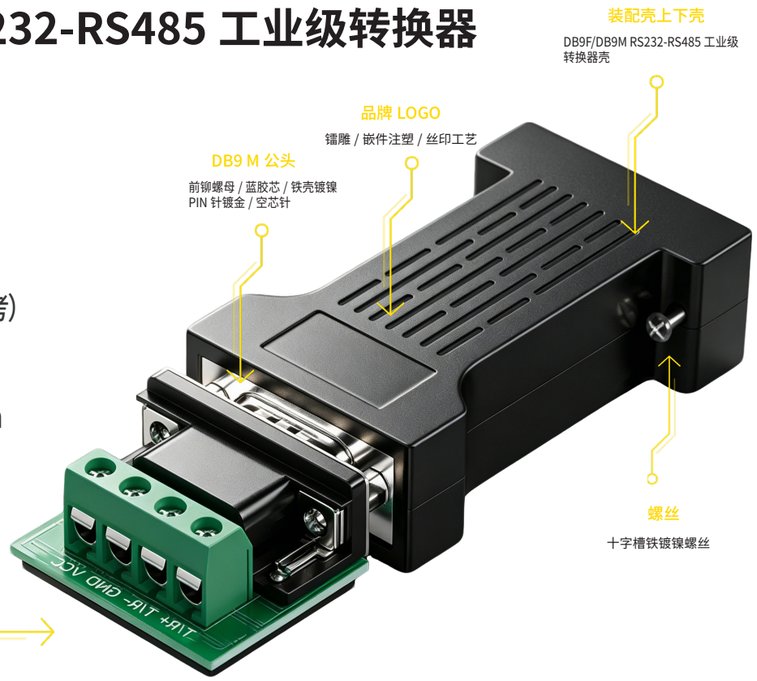
DB9 F/DB9 M RS232-RS485 工业级转换器

外观尺寸：
64mm*33mm*17mm

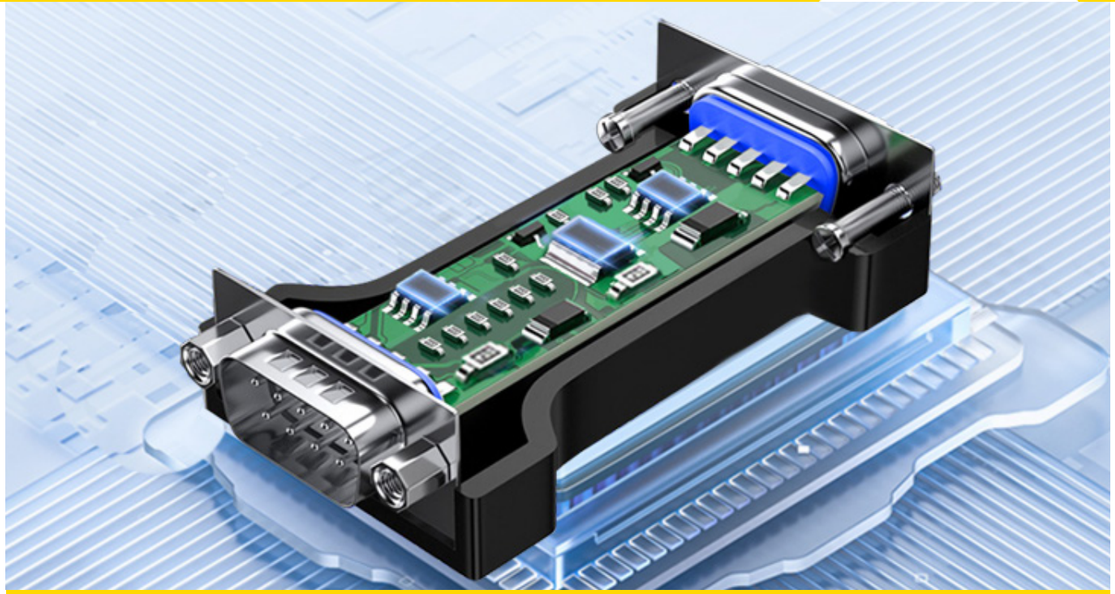
产品长度 / 重量：
35g（含全套线材人工测量仅供参考）

接线柱尺寸：
32.2mm*30.6mm*17mm

接线柱重量：
4Pin ≈ 5.5g



项目	详细说明
输入接口	DB9F 母座（RS232 端），蓝胶芯，铁壳镀镍，PIN 针镀金，空芯针
输出接口	DB9M 公头（RS485 端），蓝胶芯，铁壳镀镍，PIN 针镀金，空芯针
接线柱	绿色 4Pin 接线柱（RS485 接线端子，MX126 5.0mm 间距）
通信方式	异步工作、半双工，自动收发转换，无需流控
传输距离	RS485：1200 米
节点负载	**RS485 支持 128 个负载设备**
工作温度	-40°C ~ 85°C（工业级宽温）
接口工艺	DB9 端铁壳镀镍、PIN 针镀金，耐氧化耐拔插
PCB 工艺	100% 短路 / 断路测试，外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良
防护设计	内置 TVS 保护电路，有效抑制浪涌和瞬态电压



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片	CH340 芯片 /PL2303 芯片 /FTDI 芯片可选工业级专用芯片方案
	转换模式	RS232 ↔ RS485 双向转换
	自动收发转换	支持零延时自动收发转换，无需流控
	多重通信方式	支持点对多点通信，RS485 支持 128 个负载设备
电气性能	供电方式	从 RS232 设备取电（9V 电池可选配）
防护性能	雷击浪涌保护	每线 600W 雷击浪涌保护功率
	ESD 静电防护	**±15KV 静电防护（RS232/RS485 端口）**
	保护器件	内置 TVS 瞬态电压抑制二极管
	抗干扰方式	RS485 差分信号传输，抗共模干扰
驱动方式	驱动安装	所有操作系统（Windows/Linux/macOS 等）
		部分老系统需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载）
系统兼容	支持系统	所有操作系统（Windows/Linux/macOS 等）
品质保障	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	100% 测试	100% 短路 / 断路测试，品质有保障
	外观检验	外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良缺陷

产品与环境 Products and the Environment



深海军蓝

PANTONE 289 C



橄榄绿

PANTONE 7740 C



暖沙米灰

PANTONE 7501 C



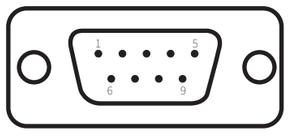
酒红棕

PANTONE 195 C

接线端子引脚分配 Wiring Terminal Pin Assignment

RS232 端（DB9F 母座）—— 连接 RS232 设备

DB9 引脚	信号名称	RS-232 信号	说明
2	RXD	接收数据	从 RS232 设备接收数据
3	TXD	发送数据	向 RS232 设备发送数据
5	GND	信号地	信号参考地
其他	N/A	—	未连接

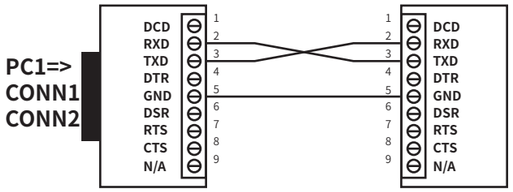


RS485 端（DB9M 公头 + 4Pin 接线柱）

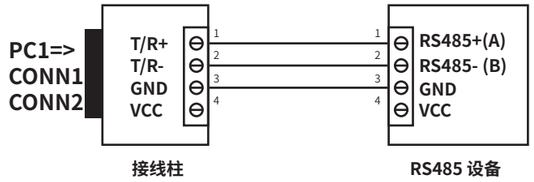
接口	引脚	信号名称	RS485（半双工）	说明
DB9M 公头	1	T/R+	RS485+（A）	RS485 A(+)
	2	T/R-	RS485-（B）	RS485 B(-)
	3	GND	GND	信号地
4Pin 接线柱	1	T/R+	RS485+（A）	RS485 A(+)
	2	T/R-	RS485-（B）	RS485 B(-)
	3	GND	GND	信号地
	4	N/A	—	空

1. RS232 设备接入 RS485 总线 RS232 device connected to RS485 bus

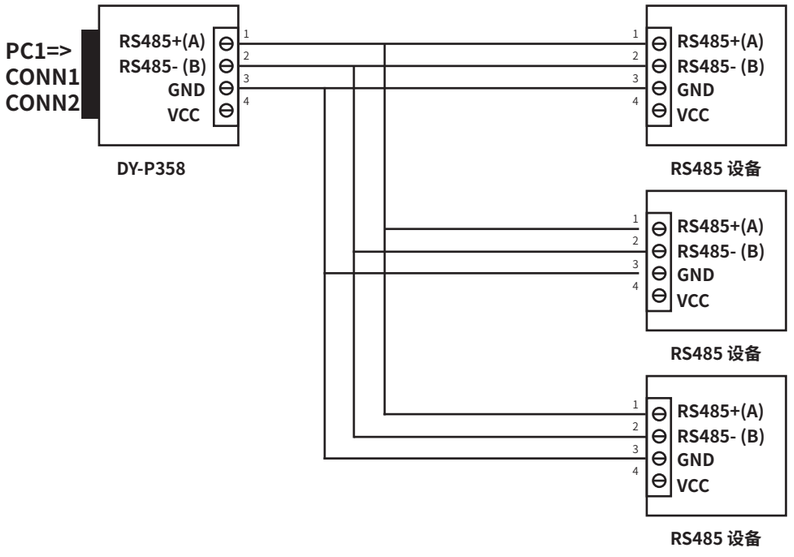
1、RS232 端（DB9F 母座）连接:



2、RS485 端（接线柱）连接:



3、RS485 点对多点通信连接



适用场景 Applicable scenarios



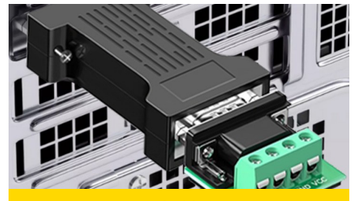
工业控制

RS232 设备接入 RS485 总线，PLC 编程、数控机床通信，1200 米远距离传输，抗干扰能力强



安防门禁

门禁控制器、停车场系统，RS232 设备扩展至 RS485 多点通信网络，支持 128 个负载



设备编程

税控机、收银机、LED 显示屏等 RS232 设备接入 RS485 总线，无需驱动，即插即用



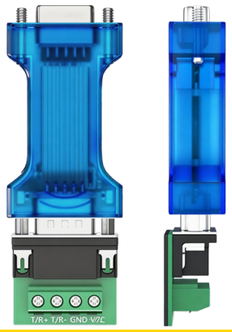
DY-P359

DB9F/ 接线柱 RS232-RS485 工业级转换器（黑色壳）

高性能主控芯片：
TP7660

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
60mm*33mm*19mm

长度 / 重量：
≈ 35g（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



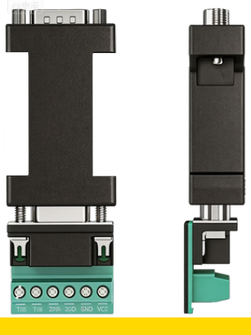
DY-P370

DB9F/DB9M RS232-RS485 转换器（透明蓝色壳）

高性能主控芯片：
TP7660

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
64mm*33mm*17mm

长度 / 重量：
≈ 37g（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



DY-P354

DB9F/DB9M RS232-RS485 转换器（黑色壳）

高性能主控芯片：
TP7660

DB9 M 黑色 / 黄色外观尺寸：
64mm*30mm*16.7mm

长度 / 重量：
≈ 37g（含全套线材、接口、接线柱，人工测量仅供参考）



DY-P334

USB-A M/DB9 M(RS485/RS232 透明蓝) 转换器

高性能主控芯片：
CH340

外观尺寸：
70mm*25mm*18mm

重量：
≈ 30g（含全套线材，人工测量仅供参考）



DY-P332

USB-A M/DB9 M(RS485 透明蓝) 转换器

高性能主控芯片：
CH340

外观尺寸：
70mm*25mm*18mm

重量：
≈ 30g（含全套线材，人工测量仅供参考）



DY-P287

USB-A M/DB9 M RS232 （透明黑）转换器

高性能主控芯片：
FTDI-FT232RL(工业款)

高性能主控芯片：
PL-2303(普通款)

外观尺寸：
50mm*36mm*16mm

重量：
≈ 35g（含全套线材，人工测量仅供参考）

RS232/RS485/RS422 串口系列

DY-D4574

USB-A M/DB9 M(RS232/RS485/RS422 三合一)

DB9 M 哑光黑磨砂外观尺寸：
51.5mm*38mm*17.2mm

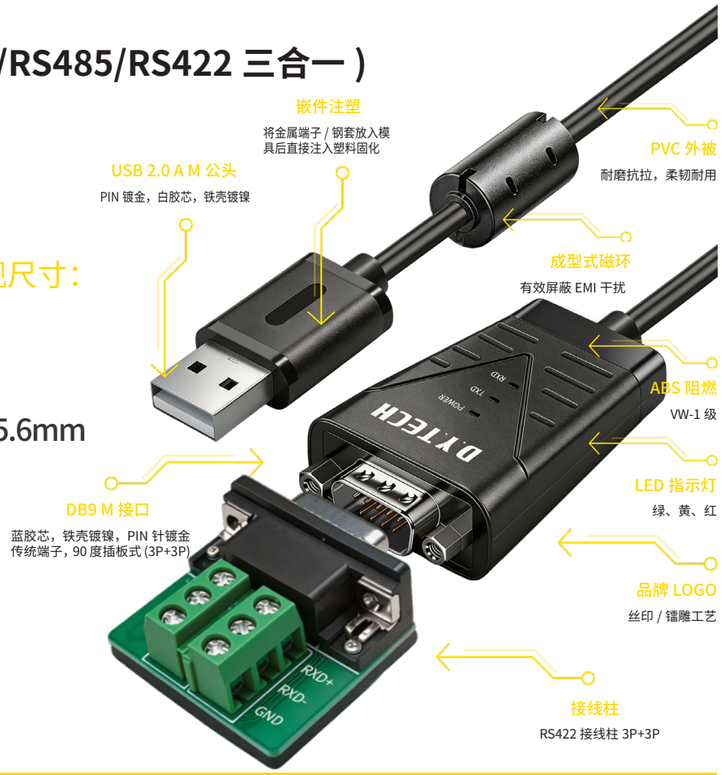
USB-A 2.0 M 哑光黑磨砂外观尺寸：
42.7mm*15.57mm*8.2mm

线经尺寸：5.0MM

磁环尺寸：20mm*12mm*5.6mm

产品长度 / 重量：
≈ 100g（1.5 米）
含全套，人工测量仅供参考

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm



项目	详细说明
产品接口	USB-A 公头（PIN 镀金，白胶芯，铁壳镀镍，三件式）+ RS232 DB9F 母座（蓝胶芯，铁壳镀镍，PIN 针镀金，传统端子，90 度插板式）+ RS485/422 接线柱（绿色 3P+2P，MX126 5.0mm 间距）
保护电路	TVS 保险二极管电路，支持雷击浪涌保护
ESD 静电防护	接触放电 ±4kV / 空气放电 ±8kV
传输距离	RS232：15 米；RS485/422：1200 米
传输速率	300bps ~ 3Mbps
工作方式	**异步工作、点对点 / 多点、2 线半双工、4 线全双工**
工作温度	-40°C ~ 85°C（工业级宽温）
指示灯	三颗 LED 指示灯：POWER（电源 / 常亮）、TXD（发送 / 闪烁）、RXD（接收 / 闪烁）



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	芯片	CH340 芯片 /PL2303 芯片 /FTDI 芯片
		可选工业级专用芯片方案
	自动收发转换	芯片内置自动收发转换功能，数据传输低延迟，信号更快速运行
	多重通信方式	支持全双工 / 半双工、点对点 / 点对多点，RS485/422 支持 128 个负载设备
电气性能	供电方式	USB 2.0 总线供电（5V）
	雷击浪涌保护	有效抑制浪涌高压和瞬态电压，防止线路损坏
物理规格	主体尺寸	DB9 塑胶上下壳（配十字槽铁镀镍螺丝 ）
	PCB 尺寸	30.1×30×1.6mm（3P+3P 接线柱）
	屏蔽层	铝箔屏蔽 + 金属编织网 + 地线
	抗干扰	自带成型式磁环（5.6×12×20mm）
	接口工艺	USB 端 PIN 镀金、RS232 端 PIN 针镀金
	线缆外被	28AWG，环保型 PVC 材料（黑色），UL2725 标准，VW-1 阻燃
系统兼容	支持系统	Windows 11/10/8.1/8/7、Linux
	驱动方式	需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载）
品质保障	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准

产品与环境 Products and the Environment



哑光黑磨砂



雾霾蓝磨砂



象牙白磨砂

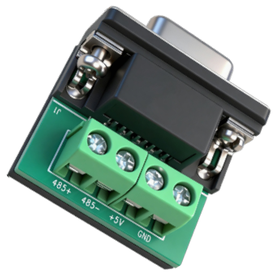


浅咖色磨砂

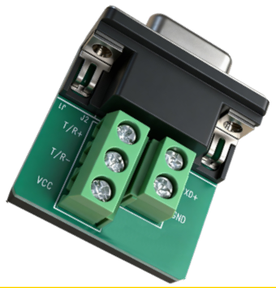
外观颜色定制

万能卡其	变革青	金合欢黄	海滨蓝	香槟金	烟熏紫	赭石色	紫翠玉
PANTONE 13-2808 TCX(浅卡其)	PANTONE 15-5519 TCX（青绿）	PANTONE 14-0959 TCX（金黄）	PANTONE 15-4020 TCX（深海蓝）	PANTONE 13-0758 TPX Dandelion	PANTONE 16-3318 TCX（灰紫）	PANTONE 18-1438 TCX（红棕）	PANTONE 16-5520 TCX（蓝绿紫）

接线柱 Terminal



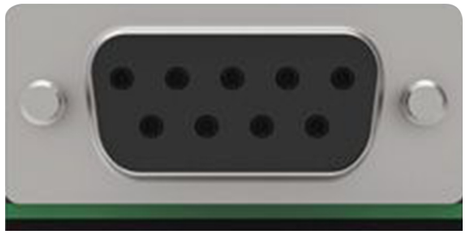
4Pin(2P+2P) 接线柱



5Pin(3P+2P) 接线柱



6Pin(3P+3P) 接线柱



DB9-Pin F/ 螺钉连接，带导线保护装置

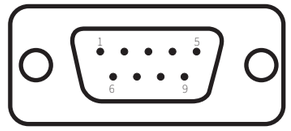
RS485/422 需要使用接线柱进行接线使用产品内置切换电路，接线后需要去电脑的“设备管理器 - 端口”，选择产品右键“属性”选择以当前的接线方式使用 RS232/485/422 其中一种。

注意：2P/3P/4P/5P/6P 可选。

接线端子引脚分配 Wiring Terminal Pin Assignment

RS-232 输出信号及接线端子引脚分配（DB9F 母座）

DB9 引脚	输出	RS-232 信号	说明
1	DCD	载波检测	Data Carrier Detect
2	RXD	接收数据	Receive Data（SIN）
3	TXD	发送数据	Transmit Data (SOUT)
4	DTR	数据终端准备	Data Terminal Ready
5	GND	信号地	Ground
6	DSR	数据装置准备	Data Set Ready
7	RTS	请求发送	Request To Send
8	CTS	清除发送	Clear To Send
9	N/A	空	未连接

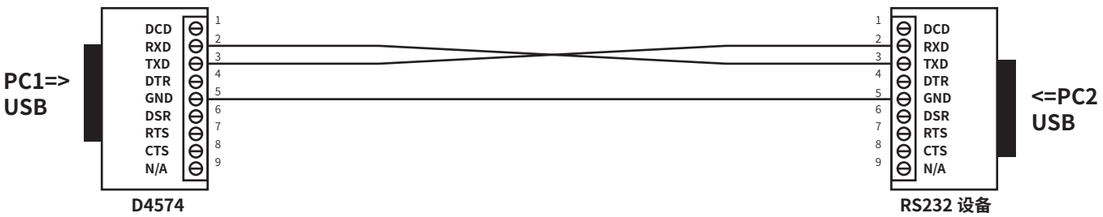


RS-485/422 输出信号及接线端子引脚分配（绿色接线柱 3P+3P）

引脚	输出信号	RS-232	RS-485（半双工）	RS-422（全双工）
1	T/R+	接收数据正	RS485+（A）	RXD+
2	T/R-	接收数据负	RS485-（B）	RXD-
3	RXD+	发送 / 接收正	N/A	T/R+
4	RXD-	发送 / 接收负	N/A	T/R-
5	GND	信号地	GND	GND
6	空	空脚	—	—

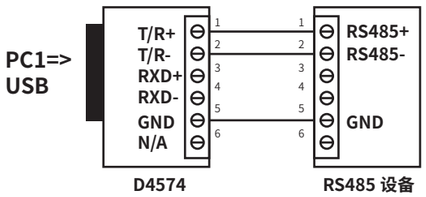
USB 至 RS232 转换 USB to RS232 adapter

RS232 三线制连接（2、3 交叉，5 直连）：

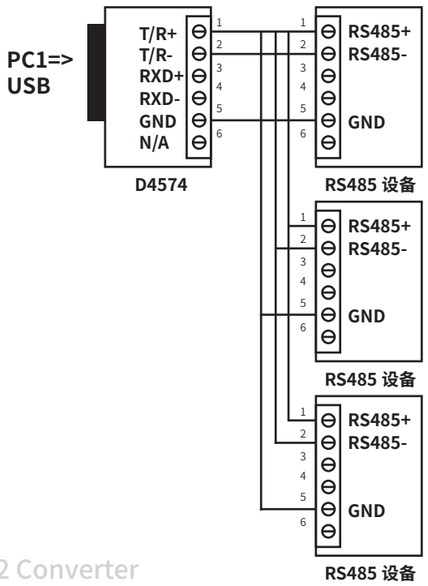


USB 至 RS485 转换（2 线半双工） USB to RS485 Converter

1、RS-485 点到点、两线半双工

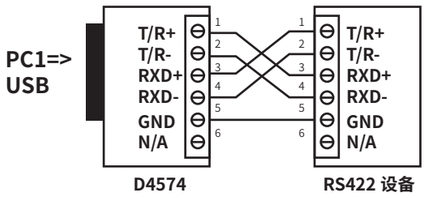


2、RS-485 点对多点、两线半双工

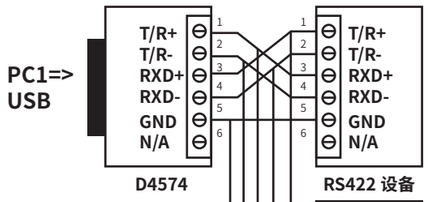


USB 至 RS422 转换 USB to RS422 Converter

1、RS422 全双工 4 线连接：

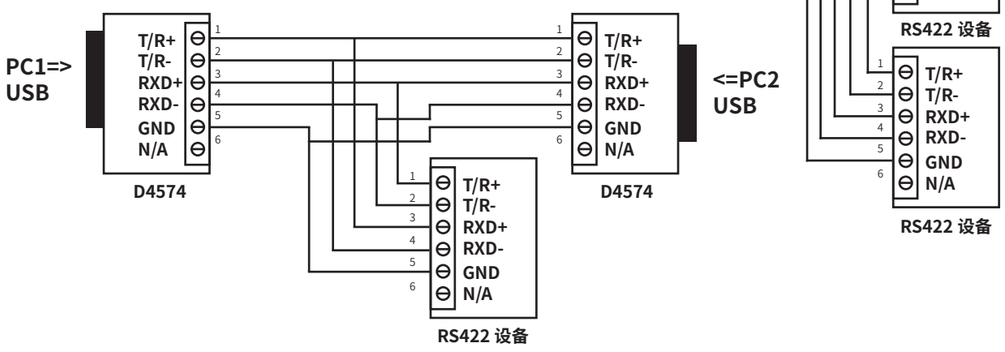


2、RS422 点对多点连接（128 个负载）

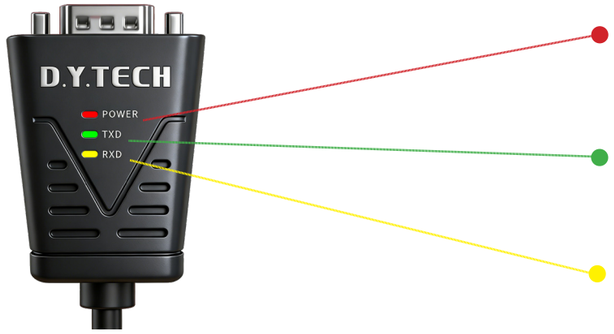


接口转换器之间全双工通信连接

1、RS422 全双工通信连接（交叉连接）：



三种数据指示灯 Three data indicator lights



红灯：电源指示灯
（常亮：电源接通）

绿灯：发送指示灯
（闪烁：数据发送）

黄灯：接收指示灯
（闪烁：数据接收）

适用场景 Applicable scenarios



工业控制

PLC 编程、数控机床、工控机通信，1200 米远距离传输，适应 -40°C ~85°C严苛环境



安防门禁

门禁系统、停车场系统、楼宇自动化，RS485 多点通信支持 128 个负载



设备编程

税控机、收银机、LED 显示屏、编程机等串口设备调试与通信

同类产品推荐 Recommended Similar Products



DY-D4591

USB-A M/DB9 M(RS232/RS485/RS422 三合一）工业级

高性能主控芯片：

双芯片架构，加持 TVS 保险二极管电路，稳定传输抗干扰

DB9 M 透明蓝外观尺寸：
58.5mm*36.2mm*16.75mm

USB-A 2.0 M 透明白外观尺寸：
36.5mm*12.1mm*6.6mm

透明白磁环尺寸：
20mm*12mm*5.6mm

接线柱尺寸：
36mm*31mm*17mm

长度 / 重量：
≈ 95g（1.5 米（1500mm±50mm））
（含全套线材、接口、磁环、接线柱，人工测量仅供参考）

线经尺寸：
4.5MM

TTL 串口系列

DY-U2767

USB(2.0)AM TO TTL(2.54)1P*4

USB-A 黑色外观尺寸：

55mm*28.54mm*9.6mm

提供四种引脚帽接方式：

3PIN/4PIN/6PIN/STEREO

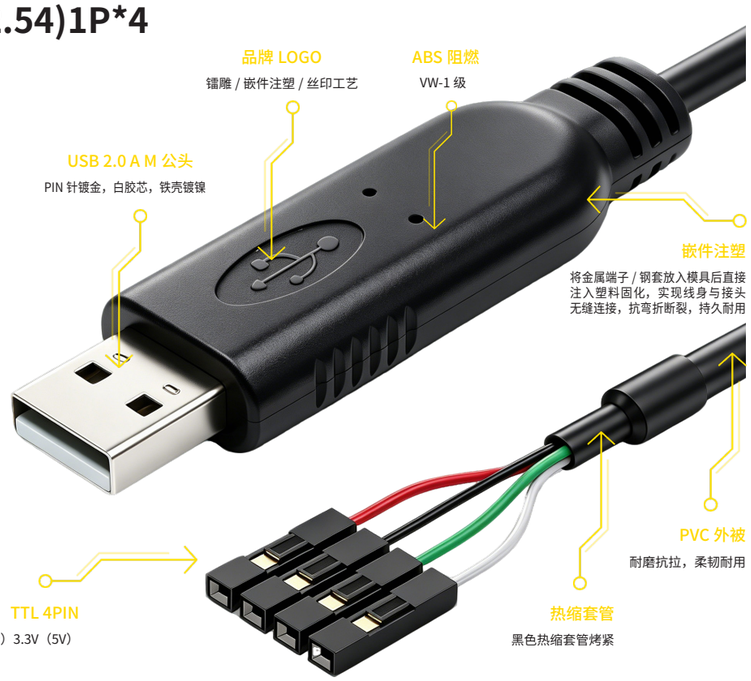
线经：

4.5mm

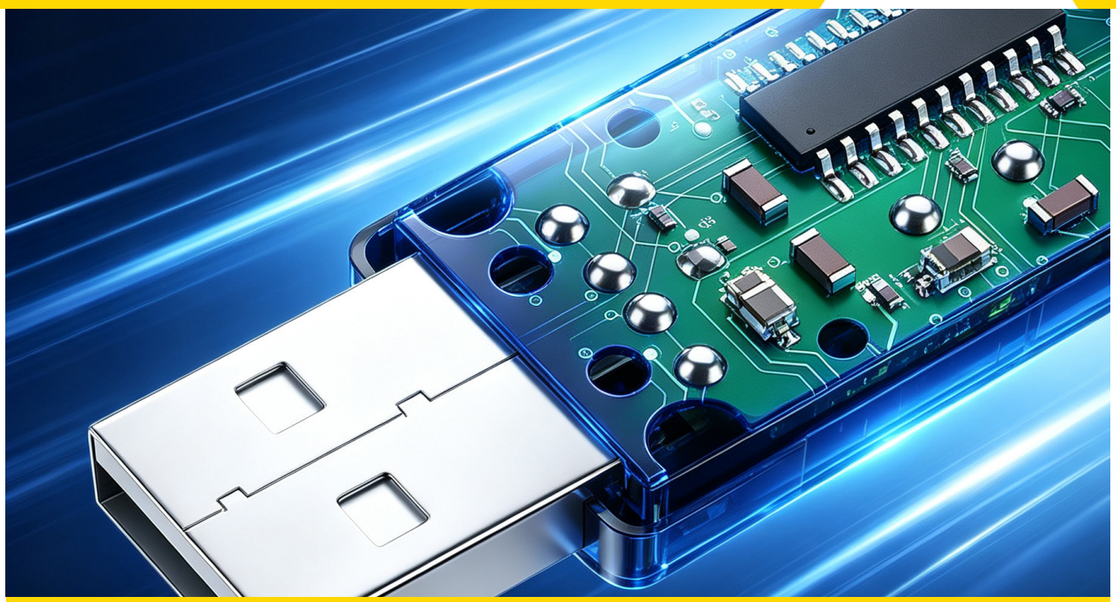
产品长度 / 重量：

≈ 95g（5 米总长）

（含全套线材人工测量仅供参考）



项目	详细说明
输入接口	USB 2.0 AM 公头（PIN 镀金，白胶芯，铁壳镀镍，90 度插板式）
输出接口	4Pin TTL 接口（2.54mm 间距，杜邦壳 + 端子，磷青铜镀半金）
引脚定义（4PIN）	红（VCC）— 3.3V/5V 可选输出；黑（GND）— 信号地；白（TXD）— 数据发送；
	绿（RXD） — 数据接收
电平支持	3.3V / 5V 可选输出（默认 3.3V），通过跳线或开关切换
通信方式	异步工作、全双工
波特率范围	-40°C ~ 85°C（工业级宽温）
阻燃等级	ABS 阻燃 VW-1 级，安全可靠
线缆外被	PVC 材料，耐磨抗拉，柔韧耐用
线材认证	UL2725 标准，VW-1 阻燃等级，80°C耐温，30V 耐压



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片（三种）	① CH343G （高达 6Mbps，国产高性价比）
		② PL2303 （经典成熟，兼容性广）
		③ FT230RL（FTDI 原装进口，工业级稳定可靠）
品质保障	焊接工艺	手工焊由 5 年以上经验专业焊工执烙，针对核心元器件进行精细化补焊与加
		固，每颗焊点均经金相显微抽检，确保无虚焊、假焊、冷焊等隐性缺陷，
		实现工业级焊接可靠性
	焊点标准	执行 IPC J-STD-001 焊接电气与电子组件要求及 IPC-A-610 三级检验标准，
		焊点表面润湿良好、接触角≤ 90°，焊料量适中、外观连续圆滑
	质量检测	100% 经过 AOI 自动光学检测与 X-ray 无损检测，确保无虚焊、
		桥连、拉尖、焊料球、孔洞等缺陷
	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	电脑测试	100% 过电脑测试，确保每件产品功能达标
	外观检验	外观无异色、缺胶、缩水、披锋等不良缺陷
	导体材质	纯铜镀锡导体（28AWG 信号线 +24AWG 电源线），导电性能
		优异，抗氧化耐腐蚀，信号传输衰减小

产品与环境 Products and the Environment



奶油灰蓝

Pantone 18-1510 TCX



奶油鼠尾草

Pantone 13-0520 TCX



奶油雾粉

Pantone 18-1510 TCX



奶油燕麦米

Pantone 15-1216 TCX

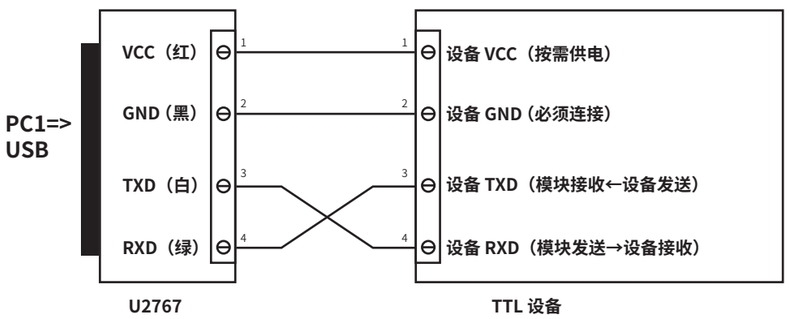
引脚定义与功能说明 Pin Definition and Function Description

4Pin TTL 接口定义（2.54mm 间距）

引脚	信号颜色	信号名称	方向（相对模块）	说明
1	红	VCC	输出	电源输出：3.3V/5V 可选，为外部设备供电
2	黑	GND	—	信号地：公共参考地，必须连接
3	白	TXD	输出	发送数据：模块→外部设备（连接设备 RXD）
4	绿	RXD	输入	接收数据：模块←外部设备（连接设备 TXD）

通信连接示意图 Communication Connection Diagram

USB 至 TTL 设备连接（4 线制）：



(TXD 与 RXD 交叉连接——"发"接"收","收"接"发")

引脚帽接方式（四种可选） Pin cap connection method (four options available)



3PIN

3.3V

绿线 --- RXD
黑线 --- GND
白线 --- RTS



4PIN

3.3V

红线 --- VCC
黑线 --- GND
白线 --- RTS
绿线 --- RXD



6PIN

3.3V/5V

红线 --- VCC
橙线 --- TXD
黑线 --- GND
棕线 --- CTS
黄线 --- RXD
白线 --- RTS



STEREO

3.3V/5V

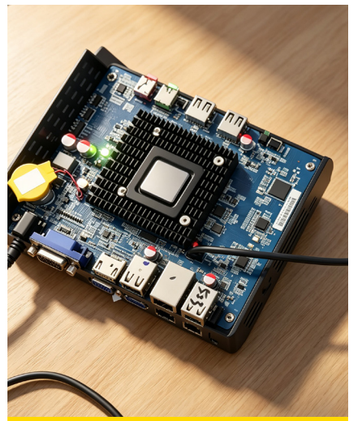
前端 --- TX
中端 --- RX
后端 --- GND

适用场景 Applicable scenarios



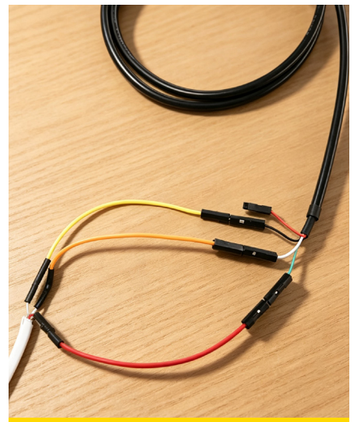
单片机开发

STM32、ESP8266/ESP32、Arduino 等单片机程序烧录与串口调试



嵌入式调试

Linux 开发板（树莓派、Banana Pi 等）串口控制台调试



IoT 设备调试

物联网传感器、智能家居设备串口通信调试与固件升级



DY-U2549

Micro-USB M 5P/XH2.54-4P(TTL) 黑色



DY-U2476

USB-A M/TTL (FT234XD) 脱皮浸锡 (黑色)



DY-U2485/DY-U2779

USB-A M(TTL)/Micro-B M （黑色）



DY-U2451

USB-A M(粉色壳)TTL 2.54-1P4



DY-U2414

USB- A M/(TTL)Micro-B M (橙色)



DY-U2466/DY-U2648

USB-A M(TTL)/Micro-B M （黑色）



DY-U2460

USB AM/TTL 2.54-1P*4（TTL-S28）



DY-U2394

USB- A M/(TTL)Micro-B M (浅兰色)



DY-U2458

USB-A M(TTL)/USB-A M （黑色）



DY-U2476

USB-A M/TTL （FT232) 6P （黑色）



DY-T1096

USB-A M(FT232/TTL)/RJ45 M(8P8C 成型) 浅兰色



DY-U2371

USB-A M(TTL/FT232)/20P-HOUSING(1.0) 黑色



DY-U2325

USB-A M(TTL/FT232)/3P-HOUSING(2.54)（黑色）



DY-T1290

USB-A M(FT232/TTL)/RJ12 M(6P6C 成型) 黑色



DY-U----

USB-A M(FT232/TTL)/RJ45 F(8P8C 成型) （黑色）



DY-U2776

USB 转 TTL 调试模块



DY-U----

USB-A M/TTL (STEREO) 音频头 (黑色)



DY-D4170

USB-A M(TTL)/DB9 M(螺姆) 贝吉灰

Console 调试线系列

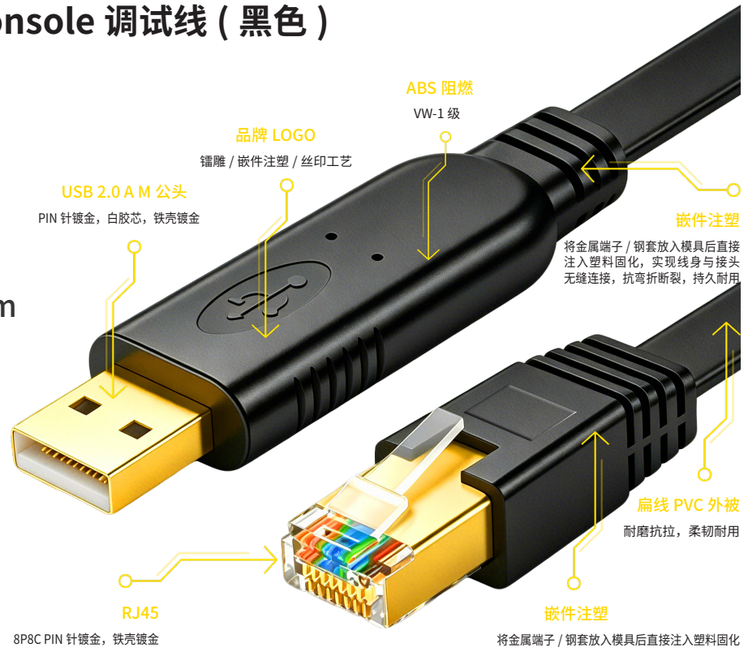
DY-T1357

USB-A M 转 RJ45 M Console 调试线（黑色）

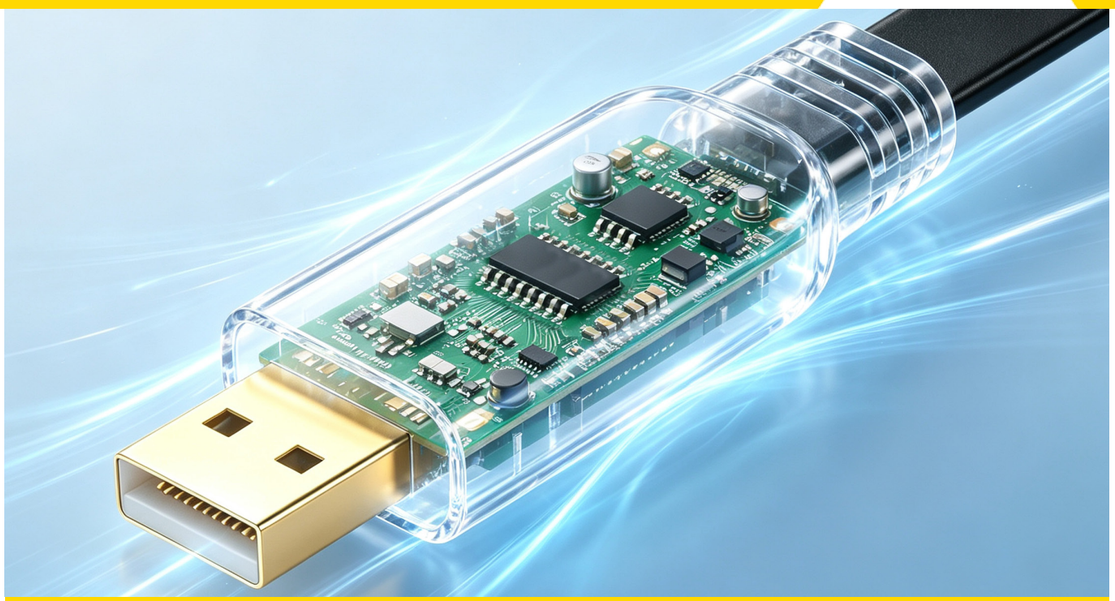
USB-A 黑色外观尺寸：
55mm*28.54mm*9.6mm

RJ45（8P8C）黑色外观尺寸：
42.5mm*14.5mm*11.2mm

黑色扁线线经：
2.4mm*8.7mm



项目	详细说明
设备端接口	USB 2.0 AM 公头（PIN 镀金，白胶芯，铁壳镀金，90 度插板式）
设备端接口	RJ45（8P8C）屏蔽水晶头（PIN 针镀金，铁壳镀金）
通信协议	RS-232 串口通信协议
通信速率	300bps ~ 921600bps
线缆规格	电话扁线 8C，30AWG2.4mm × 8.7mm，黑色，ROHS
线缆外被	PVC 材料，耐磨抗拉，柔韧耐用
表面工艺	嵌件注塑 / 镭雕 LOGO/ 丝印工艺，品牌标识清晰持久；反面空白字板
阻燃等级	ABS 阻燃 VW-1 级，安全可靠
导体材质	铜包钢导体（7/0.1CCS），导电性能良好，抗氧化耐腐蚀
广泛兼容	兼容思科 / 华为 /H3C/ 中兴等主流网络设备 Console 口



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片（三种）	CH340 芯片 /PL2303 芯片 /FTDI 芯片可选工业级专用芯片方案
电气性能	供电方式	USB 总线供电（5V）
物理规格	工作温度	-20°C ~ 85°C
系统兼容	支持系统	Windows 11/10/8.1/8/7（32/64 位）、Windows Server、macOS、Linux
	驱动方式	部分老旧系统 / 设备需手动安装驱动（附带驱动光盘或官网下载 FTDI 驱动）
	即插即用	支持热插拔，兼容 Windows/macOS/Linux 等主流操作系统
品质保障	电脑测试	100% 过电脑测试
	电气测试（半成品）	DC 300V / 绝缘阻抗≥ 5MΩ / 导通阻抗≤ 5Ω
	外观检验	无异色、缺胶、缩水、披锋等不良
	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	制造工艺	嵌件注塑 —— 金属端子 / 钢套嵌入模具后注塑固化，线身与
		接头无缝一体成型，抗弯折断裂，持久耐用
	焊接工艺	全自动高精度回流焊接与资深技工手工精密焊接双轨并行；
		回流焊确保批量一致性；手工焊由 5 年以上经验专业焊工执烙，
		确保无虚焊、假焊、冷焊等隐性缺陷

产品与环境 Products and the Environment



奶油灰青

Pantone 15-5315 TCX



奶油浅灰褐色

Pantone 17-0010 TCX



奶油浅蓝灰

Pantone 15-4010 TCX



奶油浅豆沙粉

Pantone 18-1320 TCX

外观颜色定制

翠雀蓝	冰川蓝	落日橙	星光银	香槟金	银河幻紫	复古茶褐	云上舞白
PANTONE 652 C	PANTONE 14-4123 TPG Clear Sky	PANTONE 15-1243 TPX Papaya	PANTONE 877 C	PANTONE 13-0758 TPX Dandelion	PANTONE 16-3520 TCX African Violet	PANTONE 19-1220 TCX Cappuccino	PANTONE 11-0601 TCX Bright White

颜色决定您的开始，你想好了吗？
请选择您的幸运色？

它可以与个人爱好和心情相匹配，实现即时变化。其外观真正令人惊艳且印象深刻，每次使用都能带来新的表现水平。



适用场景 Applicable scenarios



网络设备调试

思科 / 华为 /H3C/ 中兴等交换机、路由器、防火墙 Console 口调试配置



机房运维

数据中心、企业机房网络设备日常运维与故障排查

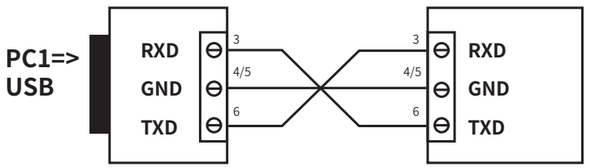


设备初始化

新设备上架初始配置、系统升级、密码恢复等操作

通信连接示意图 Communication Connection Diagram

Console 调试连接（RJ45）：



PC:TXD 与 RXD 交叉连接——" 发 " 接 " 收 "，" 收 " 接 " 发 "

引脚定义与功能说明 Pin Definition and Function Description

CONN1（RJ45 端）→ CONN2（PCBA 端）

引脚	信号颜色	信号名称	方向（相对模块）	说明
1	灰	CTS	输入	清除发送
2	橙	DSR	输入	数据装置准备
3	黑	RXD	输入	接收数据
4	红	GND	—	信号地
5	绿	GND	—	信号地
6	黄	TXD	输出	发送数据
7	蓝	DTR	输出	数据终端准备
8	棕	RTS	输出	请求发送



DY-U2186

USB(2.0)A M/USB(2.0)A M 浅蓝色



DY-D1683

DB9 F/RJ45 M(8P8C) 浅兰色 (扁平线)



DY-D2617

DB25 M/RJ45 M(8P8C) 黑色 (扁平线)



DY-U2627

TYPE-CM/TYPE-CM 浅蓝色



DY-U----

USB(2.0)A M/TYPE-CM 黑色



DY-U2627

TYPE-CM/TYPE-CM 浅蓝色



DY-U2122

TYPE-CM/RJ45（8P8C） 浅蓝色



DY-U----

TYPE-CM/RJ45（8P8C） 浅紫色



DY-U----

TYPE-CM/RJ45（8P8C） 浅粉色



DY-T---

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 黄色 (扁平线)



DY-T942

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 蓝色 (扁平线)



DY-T---

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 粉红色 (小扁线)



DY-T1016/DY-T1496

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 浅兰色 (扁平线)



DY-T1577/DY-T1584/DY-T1439

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 黑色 (扁平线)



DY-T906

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 酒红色 (扁平线)



DY-T905

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 橘黄色 (扁平线)



DY-T904

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 浅绿色 (扁平线)



DY-T903

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 紫色 (扁平线)

GIGE 工业以太网线

DY-T1213

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) 一端带螺丝 (黑色)

网线标准技术参数

工业以太网电缆是一种专为恶劣工业环境设计的网络传输介质。通过优化屏蔽结构（例如由铝箔复合带和镀锡铜线构成的双层屏蔽）并采用耐油、耐腐蚀材料（such as PUR sheath），确保在高温、低温、振动及电磁干扰等条件下仍能实现稳定的数据传输。

MICE

认证标准（机械强度、防潮性、耐温性、抗电磁干扰）

IP67/IP68

防水防尘

-20℃ /75℃

耐高温和低温，适应极端温差（部分材料适用）

10 Mbps-10 Gbps

速率、覆盖范围：Cat5e - Cat6A 等标准



参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	产品类别	Cat5e / Cat6 / Cat6a/ Cat7 工业级以太网线
	屏蔽结构	SF/UTP（铝箔 + 镀锡铜编织双重屏蔽）
	导体规格	24AWG/26AWG 绞合铜导体
	导体材质	裸铜 / 镀锡铜
	绝缘材质	高密度聚乙烯（HDPE）
	护套材质	PUR（聚氨酯）/ PVC（聚氯乙烯）
	护套颜色	蓝色 / 绿色 / 黄色 / 黑色（可选）
	线缆外径	6.0 ± 0.3mm
	特性阻抗	100Ω ± 15Ω，符合 IEEE 802.3 标准
	导体直流电阻（20℃）	≤ 9.5Ω/100m
	绝缘电阻	≥ 5000MΩ・km
	工作温度	-20℃ ~ 75℃
	安装温度	-20℃ ~ 60℃
	最小弯曲半径	8 倍电缆直径（固定安装）
	测试电压	2000V/min（AC）
	阻燃标准	IEC 60332-1 / VW-1
	PoE 支持	支持 PoE/PoE+，一线实现数据传输与设备供电
	双重屏蔽结构	铝箔 + 镀锡铜编织双重屏蔽，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
	耐油耐磨护套	PUR/PVC 护套，耐油、耐磨、耐水解，适应恶劣工业环境
	高柔韧性	绞合铜导体设计，适用于拖链 / 机器人等动态应用场景
	千兆高速传输	支持 10/100/1000Base-T，频率高达 250MHz
	电气测试	100% 导通测试、绝缘测试、耐压测试
	绝缘工艺	高密度聚乙烯（HDPE） 绝缘，确保信号传输稳定性
	导体工艺	采用高电导率裸铜 / 镀锡铜导体，信号传输衰减低
	UL 认证	符合 UL AWM 21694 / 20963 等标准
	环保标准	RoHS、REACH



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) (浅绿色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) (浅蓝色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) (浅绿色)



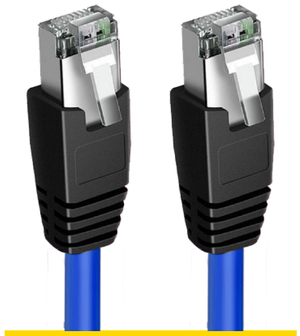
DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) 一端带螺丝 (浅绿色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) (浅蓝色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) (浅绿色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45M(8P8C) 一端带螺丝 (黑色)



DY-T1001

RJ45M(8P8C)/RJ45F(8P8C) (黑色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45F(8P8C) (黑色)



DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 浅兰色 (扁平线)



DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 黑色 (扁平线)



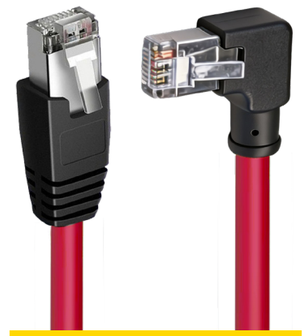
DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 酒红色 (扁平线)



DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 黑色 (扁平线)



DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 浅兰色 (扁平线)



DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 浅兰色 (扁平线)



DY-T1001

RJ45M(8P8C)/RJ45F(8P8C) (黑色)



DY-T----

RJ45M(8P8C)/RJ45F(8P8C) (黑色)

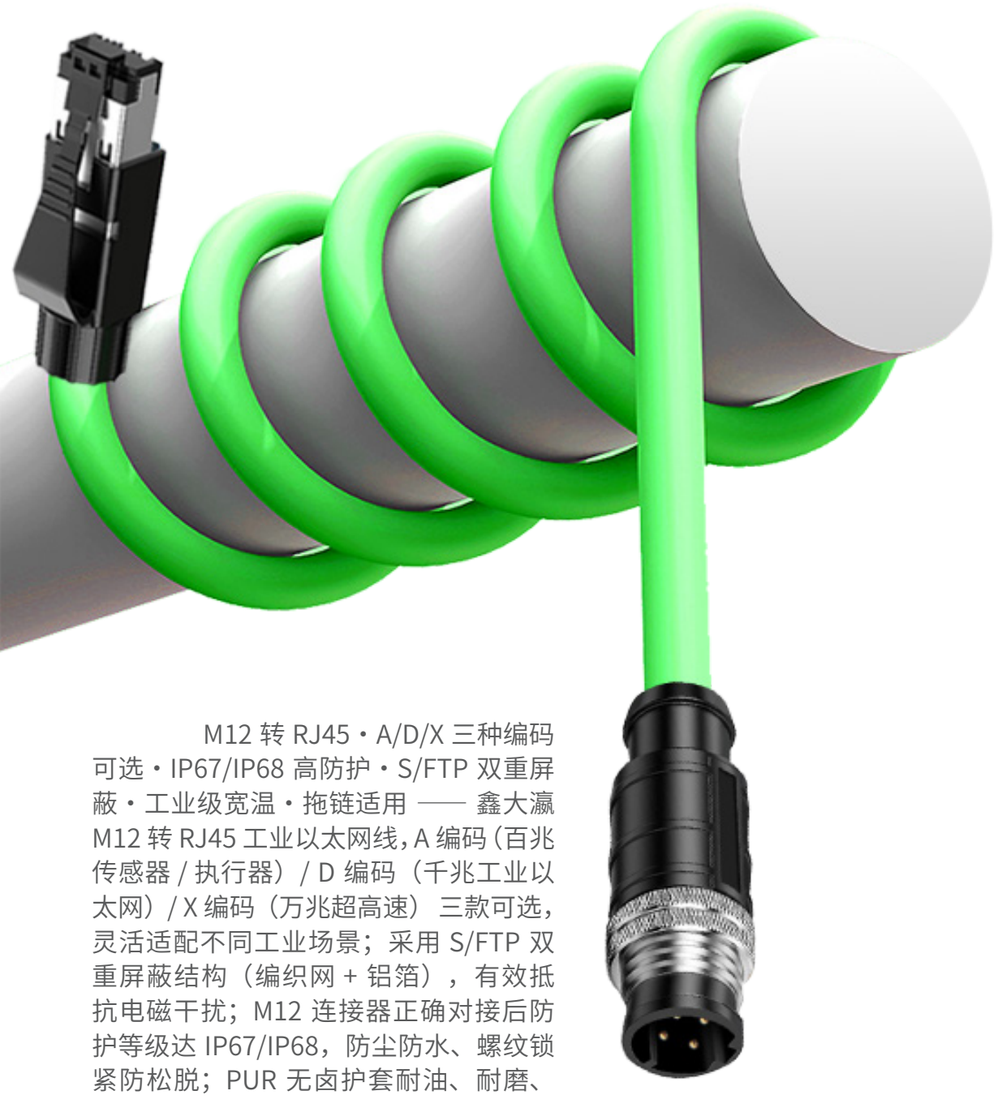


DY-T----

USB-A M/RJ45 M(8P8C) 黑色 (扁平线)

M12 TO RJ45 工业以太网线

M12 转 RJ45 编码 / 工业相机 / 传感器 / 高柔拖链网线



M12 转 RJ45・A/D/X 三种编码可选・IP67/IP68 高防护・S/FTP 双重屏蔽・工业级宽温・拖链适用 —— 鑫大瀛 M12 转 RJ45 工业以太网线，A 编码（百兆传感器 / 执行器）/ D 编码（千兆工业以太网）/ X 编码（万兆超高速）三款可选，灵活适配不同工业场景；采用 S/FTP 双重屏蔽结构（编织网 + 铝箔），有效抵抗电磁干扰；M12 连接器正确对接后防护等级达 IP67/IP68，防尘防水、螺纹锁紧防松脱；PUR 无卤护套耐油、耐磨、耐紫外线；支持 -40°C ~85°C 宽温工作；工厂自动化、机器视觉、户外恶劣环境一网打尽。



4 针（A 编码）



4 针（D 编码）



8 针（A 编码）



8 针（D 编码）



8 针（X 编码）

拖链适用：

支持拖链安装，通过 200 万次弯曲测试

特性阻抗：

100Ω ± 12Ω，符合 IEEE 802.3 以太网标准

防护等级：

IP67/IP68，防尘防水；带螺纹锁紧结构



参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	连接器类型（M12 端）	M12 公头（直头 / 直角可选）
	M12 编码	A 编码（4 针 /5 针 /8 针，传感器 / 执行器 / 信号传输及百兆工业以太网）
		D 编码（4 针 /8 针，Cat5e，千兆工业以太网）
		X 编码（8 针，Cat6a，万兆高速应用）
	连接器类型（RJ45 端）	RJ45 公头（标准水晶头）
	屏蔽结构	S/FTP 双重屏蔽（整体镀锡铜编织网 + 独立铝箔屏蔽），编织覆盖率 ⩾ 85%
	导体规格	22AWG / 24AWG / 26AWG 绞合铜导体
	绝缘材质	高密度聚乙烯（HDPE）
	护套材质	PUR（聚氨酯）/ PVC，无卤素
	线缆外径	6.0~6.5mm
	特性阻抗	100Ω ± 12Ω
	工作温度	-40°C ~ 85°C
	防护等级（M12 端）	IP67 / IP68（正确对接后）
	阻燃等级	UL CMX / VW-1 阻燃等级
	环保标准	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	成品长度	0.5 米 / 1 米 / 1.5 米 / 2 米 / 3 米 / 5 米 / 10 米（可选，可定制）
	连接器工艺	包覆成型（Overmolding）工艺，一体化注塑成型
	螺纹锁紧	M12 连接器带螺纹锁紧结构，防振松、防意外断开

规格选型一览 Specification Selection Overview

规格项	A 编码	D 编码	X 编码
传输速率	信号 / 100Mbps	1Gbps	10Gbps
频率带宽	— / 100MHz	100MHz	500MHz
芯数	4 针 / 5 针 / 8 针	4 针 / 8 针	8 针
导体规格	22AWG	22AWG / 24AWG	26AWG
护套材质	PUR / PVC	PUR / PVC	PUR / PVC
典型应用	传感器 / 执行器、Profinet	Profinet、工业以太网	万兆以太网、机器视觉
适用场景	PLC、传感器、HMI	工业自动化、高速应用	工业相机、高频数据采集
防护等级	IP67	IP67	IP68

M12 转 RJ45 工业以太网线（4 针）A / D 编码

在工业自动化现场，设备接口的可靠性与正确选型同等重要。M12 转 RJ45 线缆凭借 M12 连接器螺纹锁紧、IP67 高防护的特性，成为工业环境下的首选互联方案。但对于 4 针规格，A 型编码与 D 型编码虽然外观均为 4 针圆形接口，其电气定义、通信协议及应用场景却截然不同。若选型错误，将导致通信失败甚至设备损坏。



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 新绿色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 青色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 左弯头 新绿色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 右弯头 青色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 上弯头 青色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 M(8P8C) 下弯头 青色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 F /RJ45 M(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M 弯头 /RJ45 F(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M 弯头 /RJ45 M(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /M12 4 针 D 编码 F 青色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M 弯头 /RJ45 F(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 4 针 D 编码 M /RJ45 F(8P8C) 橙黄色

M12 转 RJ45 工业以太网线（8 针）A / D / X 编码

随着工业以太网向千兆（Gigabit）乃至万兆（10 Gigabit） 速率演进，传统的 4 针 M12 D 编码连接器已无法满足高速数据传输对 8 芯双绞线的需求。8 针 M12 连接器应运而生，其 A、D、X 三种编码各自承载着不同的技术定位与应用场景。选型错误将直接导致通信速率不达标或设备无法识别。

注意：A、D、X 三种编码的物理键槽位置不同，强行对插将损坏接口。选型时务必以设备接口标注的编码字母为准。可选搭配自己喜欢的外观。



DY-T----

M12 8 针 X 编码 M /RJ45 M(8P8C) 橙黄色



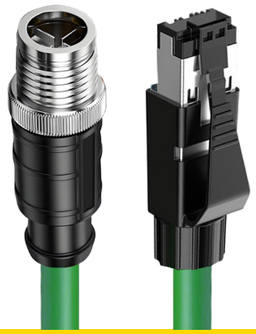
DY-T----

M12 8 针 X 编码 M /RJ45 M(8P8C) 左弯头 新绿色



DY-T----

M12 8 针 X 编码 M /RJ45 M(8P8C) 右弯头 新绿色



DY-T----

M12 8 针 X 编码 M /RJ45 M(8P8C) 新绿色



DY-T----

M12 8 针 A 编码 M /RJ45 M(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 M 下 弯 头 /RJ45 M(8P8C) 黄色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 M 上 弯 头 /RJ45 M(8P8C) 蓝色



DY-T----

M12 8 针 A 编码 M 弯头 /M12 8 针 A 编码 F 蓝色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 M 弯 头 /M12 8 针 X 编码 F 新绿色



DY-T----

M12 8 针 X 编 码 F /RJ45 M(8P8C) 新绿色



DY-T----

M12 8 针 A 编码 M 弯头 /RJ45 F(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 M 弯 头 /RJ45 M(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 F /RJ45 M(8P8C) 紫色



DY-T----

M12 8 针 A 编码 M 弯头 /RJ45 F(8P8C) 橙黄色



DY-T----

M12 8 针 A 编 码 M /RJ45 F(8P8C) 橙黄色



USB3.0 对拷线系列

DY-U2874

USB-A 3.0 黑色外观尺寸：

50mm*22mm*11mm

USB-A M/TYPE-C F 外观尺寸：

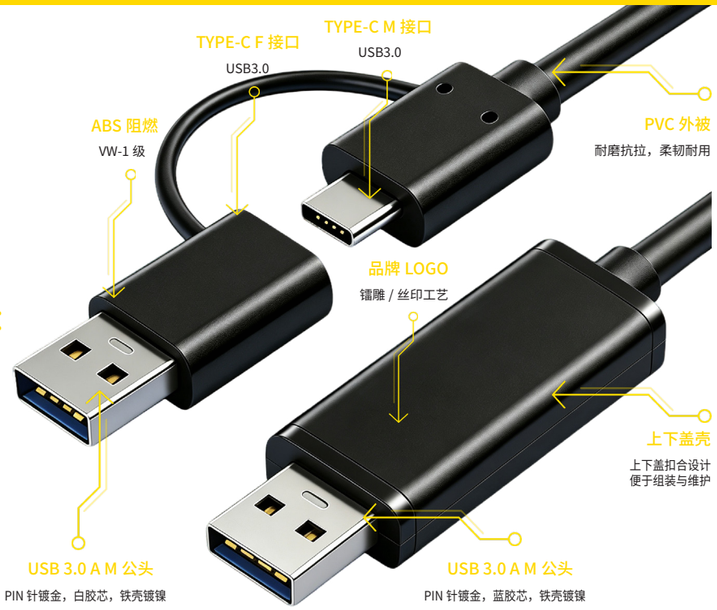
36mm*15.5mm*7.5mm

TYPE-C M 外观尺寸：

33.2mm*15.5mm*8.5mm

线经尺寸：

5MM



项目	详细说明
接口类型	USB-A 公头 to USB-A 公头（可选 Type-C 版本）
USB 标准	兼容 USB 3.0 / 2.0 / 1.1 规范
传输速率	理论 5Gbps（SuperSpeed USB 3.0）；实测持续速率 3Gbps 以上
芯片内核	8 位高性能 1T8032 微控制器
接口工艺	镀金端子，耐氧化耐拔插
表面工艺	镭雕 LOGO / 丝印工艺
壳体材质	ABS 阻燃 VW-1 级，安全可靠
屏蔽结构	铝箔 + 编织网双层屏蔽，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
线芯材质	28AWG 无氧铜（数据线）
线缆外被	PVC 环保胶料



参数分类	具体项目	参数详情
技术标签	主控芯片	PL27A1 /CH9339 /OTI 全能扩展系列单芯片
	单芯片方案	集成双 USBPHY 物理层、8032 内核 MCU、FIFO 高速缓存与内置电源稳压电路
产品性能	5Gbps 超高速传输	USB3.0 规范，理论传输带宽高达 5Gbps，实测持续读写 380MB/s 以上
	四种工作模式	支持 WINUSB / CDC/ACM / RNDIS / 定制化 四种传输协议模式
	一套键鼠操控双机	支持一套键盘鼠标同时操控两台电脑，物理级同步零延迟 Linux
	跨平台广泛兼容	支持 Windows / macOS / Linux 跨系统互传，多数系统内置驱动即插即用
	工业级宽温	-40°C ~ 85°C 宽温工作范围
	SPI 闪存	支持外部 SPI 闪存存储定制固件，可自定义 USB 厂商 / 产品 ID
功能特性	核心功能	①5Gbps 高速文件互传；②一套键鼠共享操控双机；③跨平台数据对拷
	工作模式	27A1（WINUSB）/ 27A3（CDC/ACM）/ 27A5（RNDIS）/ 27A7（定制）
电气性能	供电方式	USB 总线供电（5V）
系统兼容	支持系统	Windows（XP/7/8/10/11）、macOS、Linux）
	驱动方式	Win8 及以上、macOS、Linux 内置驱动即插即用；Win7/8.1 需安装 INF 驱动文件
品质保障	环保合规	RoHS、REACH
	可靠性测试	100% 工厂 ATE 测试
	标准长度	长度 1.5 / 1.8 / 2 / 3 / 5 米

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-H----

USB-A M to USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A M/TYPE-C M to USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A M to USB-A M 黑色



DY-H----

TYPE-C M to TYPE-C M 黑色



DY-H----

USB-A 3.0 M to USB-A 3.0 M 黑色



DY-H----

USB-A M/TYPE-C M to USB-A M/TYPE-C M 黑色



DY-H----

USB-A M/TYPE-C M to USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A M/TYPE-C M to USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A M to USB-C M 黑色



SDR / MDR（Cameralink 线）

产品系列： ①SDR 转 MDR 26P /②SDR 转 SDR 26P /③MDR 转 MDR 26P

产品型号： DY-S853（SDR 转 MDR26P）/ DY-S900（SDR 转 SDR26P）/ DY-S872（MDR 转 MDR26P）等

产品定位： 工业级 · 高速传输 · 稳定可靠 —— 为工业相机、机器视觉、图像采集卡等场景提供高可靠性的 CameraLink 标准信号传输

对比项	MDR（Mini Delta Ribbon）	SDR（Shrunk Delta Ribbon）
引脚间距	1.27mm	0.8mm
锁紧螺丝间距	≈ 31.5mm	≈ 19.5mm
尺寸特点	较大，传统 CameraLink 标准接口	更紧凑，适合 Mini CameraLink 相机
典型应用	图像采集卡端	Mini CameraLink 相机端
标准	Standard Camera Link	Mini Camera Link / PoCL

项目	详细说明
连接器类型（A 端）	MDR（Mini Delta Ribbon，1.27mm 间距，26 针，双排公插头）
	SDR（Shrunk Delta Ribbon，0.8mm 间距，26 针，双排公插头）
连接器类型（B 端）	MDR / SDR（与 A 端自由组合，任意 MDR/SDR 组合均有效）
多长度可选	1 米 / 1.5 米 / 2 米 / 3 米 / 5 米 多长度可选，支持定制
PoCL 兼容	支持 PoCL（Power over Camera Link） 相机供电
高柔特性	支持 高柔拖链 应用，适合机器人、运动平台等频繁移动场景
电缆结构	11 组屏蔽双铜轴双绞线 + 4 根地线，整体双层屏蔽（内层铝箔 + 外层编织网）
编织屏蔽覆盖率	整体双层屏蔽（内层铝箔 + 外层编织网），编织覆盖率 ≥ 80%

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	支持配置	符合 AIA 工业 CameraLink® 标准，Base / Medium / Full / Deca
	连接器工艺	注塑成型式，带螺丝锁紧设计
	接口工艺	镀金端子，耐氧化耐拔插
	协议标准	CameraLink®（AIA 工业标准）
	芯数	26 芯（26-pin）
	连接器形式	公插头（Plug）
	锁紧方式	指旋螺丝（MDR 锁紧螺丝间距 31.5mm，SDR 锁紧螺丝间距 19.5mm）
电缆结构	导体规格（信号线）	28AWG（0.08mm²）
	导体规格（电源线）	24AWG
	特性阻抗	100Ω 差分阻抗
	电缆外径	8.7mm ~ 9.5mm
	护套材质	改性 PVC
	护套颜色	米黄色 / 黑色 / 绿色 / 红色 / 白色 / 紫色等（可定制）
	绝缘电阻	≥ 5000MΩ・km
电气性能	额定电压	30V
	额定电流	1A
	绝缘电阻	≥ 500MΩ
	接触电阻	≤ 35mΩ
	信号衰减	< 0.5dB
	传输频率	高达 200MHz
电气性能	工作温度	-20°C ~ 70°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	插拔寿命	≥ 1000 次
	针脚匹配精度	±0.02mm
其他特性	PoCL 支持	100% 导通测试、绝缘测试、耐压测试
	高柔特性	支持 高柔拖链 应用
	最大传输距离	≤ 10 米
	环保标准	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
成品规格	包装方式	单条包装 / 纸箱（可定制）

适用场景 Applicable scenarios



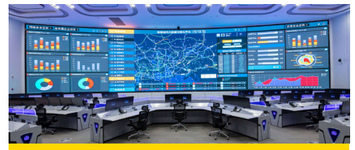
工业机器人

自动化生产线工业相机与图像采集卡连接，200MHz 高速传输，高柔拖链



机器视觉检测

质量控制、缺陷检测、尺寸测量，<0.5dB 信号衰减确保图像零丢帧



智能交通系统

车牌识别、车辆检测，稳定传输高清图像



工业相机连接

海康、华睿、埃科、Dalsa等主流工业相机



图像采集卡连接

采集卡端 MDR/SDR 接口适配



医疗影像设备

内窥镜、显微镜等医疗影像设备

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-S853

Cameralink 线缆 SDR 转 MDR 26P



DY-S900

Cameralink 线缆 SDR 转 SDR 26P



DY-S872

Cameralink 线缆 MDR 转 MDR 26P



DY-S---

Cameralink 线缆 SDR 转 MDR 26P



DY-S966/DY-S967

Cameralink 线缆 SDR 转 SDR 26P 上下弯



DY-S968/DY-S969

Cameralink 线缆 SDR 转 SDR 26P 左右弯



USB-A M TO Micro-B M 光纤线

产品名称： USB 3.0 A 公转 Micro-B 公 光纤线（有源光缆）

产品型号： DY-U2632（A 公→ Micro-B 公）

产品定位： 超长距离 · 5Gbps 高速 · 抗干扰 —— 为工业相机、机器视觉、安防监控、数字标牌等场景提供远距离 USB 3.0 信号无损传输解决方案

项目	详细说明
连接器类型（主机端）	USB 3.0 -A 公头，锌合金 / 金属外壳屏蔽
连接器类型（设备端）	USB 3.0 Micro-B 公头（部分型号带锁定螺丝防松脱）
传输协议	USB 3.0 SuperSpeed，向下兼容 USB 2.0/1.1
传输速率	最高 5 Gbps
信号完整性	光纤传输无衰减、无延迟，彻底解决长距离 USB 信号衰减问题

技术标签	说明
光电转换芯片	收发两端内置光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换
OM3 多模光纤	850nm 波长，支持万兆级高速传输
光纤类型	OM3 多模光纤，支持万兆以太网传输
抗干扰性能	卓越防辐射抗干扰，完美解决 EMI/RFI 电磁 / 射频干扰
光电转换原理	主机端将电信号转换为光信号通过光纤传输，设备端将光信号还原为电信号
锌合金屏蔽壳体	两端连接器采用锌合金外壳，提供物理屏蔽与机械强度
即插即用	支持热插拔，无需专用驱动
锁定螺丝（可选）	Micro-B 端可选配 M2×0.4-6g 螺纹锁定螺丝，防连接松动

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	最大传输距离	光电混合缆设计，最远传输距离可达 100 米
连接器规格	外壳工艺	锌合金压铸 + 电镀
电缆结构	光纤规格	OM3 多模光纤（850nm）
	光纤数量	2 根
	铜芯规格	28AWG×2 + 20AWG×2
	线缆结构	2 根光纤 + 4 根铜芯 光电混合缆
	增强填充	凯夫拉纤维（芳纶 / 防弹丝）填充增强抗拉强度
	护套材质	环保 PVC（黑色）
	线缆外径	4.0mm ~ 4.8mm
	最小弯曲半径	20mm（静态安装），请勿过度弯折或挤压光纤
光电转换	激光器类型	850nm VCSEL 阵列（4 channel）
	接收器类型	4 CH GaAs PD 阵列
	核心器件	激光器 + VCSEL 驱动芯片 + PD 接收放大芯片 + Lens + Jumper
	使用寿命	≥ 60000 小时（实验室加速老化测试）
电气性能	供电方式	USB 总线供电（5V）
	线缆功耗	≤ 0.94W
	充电电流	最大 900mA）
环境性能	工作温度	-20°C ~ +80°C
	存储温度	-20°C ~ +80°C
	阻燃等级	VW-1
系统兼容	支持系统	支持 Windows、Mac OS、Linux 等主流操作系统
	驱动方式	即插即用，无需专用驱动
	兼容性说明	本产品支持 USB 3.0/2.0/1.1 设备（需注意部分纯光型号不兼容 USB 2.0）
成品规格	标准长度	1/3/5/8/10/15/20/30 米（可定制最长 100 米）
	产品重量	各长度净重（可根据实际称重替换参考值）
	护套颜色	黑色 / 其他定制颜色
	典型应用	工业相机、现场调试、工业自动化
	环保标准	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
成品规格	包装方式	单条包装 / 纸箱 / 牛皮纸盒 / PE 袋 / 其他（可定制）

适用场景 Applicable scenarios



工业相机 / 机器视觉

海康、华睿等工业相机与采集卡长距离连接，5Gbps 高速传输，零丢帧零延迟



工业自动化

PLC、工控机、自动化设备远距离 USB 连接，抗 EMI/RFI 干扰



安防监控 / 数字标牌

户外摄像头、LED 显示屏远距离数据传输，最远 100 米



数据存储扩展

移动硬盘、硬盘阵列远距离数据备份



医疗影像设备

内窥镜、超声设备图像数据传输



音视频会议系统

会议室 HUB、投影仪远距离信号传输

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-U2632

USB-A M 转 Micro-B M 光纤线



DY-U----

USB-A M 转 Micro-B M 光纤线



DY-U----

USB-A M 转 Micro-B M 光纤线



USB-A M TO USB-A F 光纤线

产品名称： USB 3.0 A 公转 A 母 光纤线（有源光缆）（通用 USB 设备延长）

产品型号： XDY-U9032（不兼容 USB2.0）；DY-U2669（兼容 USB2.0）；XDY-U2295（兼容 USB2.0）

产品定位： 超长距离 · 5Gbps 高速 · 抗干扰 —— 为工业相机、机器视觉、安防监控、数字标牌等场景提供远距离 USB 3.0 信号无损传输解决方案

项目	详细说明
连接器类型（主机端）	USB 3.0 -A 公头，锌合金 / 金属外壳屏蔽
连接器类型（设备端）	USB 3.0 -A 母头，锌合金 / 金属外壳屏蔽
传输协议	USB 3.0 SuperSpeed，向下兼容 USB 2.0/1.1（部分型号）
传输速率	最高 5 Gbps
信号完整性	光纤传输无衰减、无延迟，彻底解决长距离 USB 信号衰减问题

技术标签	说明
光电转换芯片	收发两端内置光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换
光电转换引擎	内置 850nm VCSEL 阵列 + PIN 光电探测器
光纤类型	OM3 多模光纤，支持万兆以太网传输
抗干扰性能	卓越防辐射抗干扰，完美解决 EMI/RFI 电磁 / 射频干扰
光电转换原理	主机端将电信号转换为光信号通过光纤传输，设备端将光信号还原为电信号
锌合金屏蔽壳体	两端连接器采用锌合金外壳，提供物理屏蔽与机械强度
即插即用	支持热插拔，无需专用驱动
线缆结构	光电混合缆（2 根 OM3 多模光纤 + 4 根铜芯）

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	最大传输距离	光电混合缆设计，最远传输距离可达 100 米
连接器规格	外壳工艺	锌合金压铸 + 电镀
电缆结构	光纤规格	OM3 多模光纤（850nm）
	光纤数量	2 根
	铜芯规格	28AWG×2 + 20AWG×2
	线缆结构	2 根光纤 + 4 根铜芯 光电混合缆
	增强填充	凯夫拉纤维（芳纶 / 防弹丝）填充增强抗拉强度
	护套材质	环保 PVC
	线缆外径	3.7mm ~ 4.8mm
	最小弯曲半径	20mm ~ 30mm（静态安装），请勿过度弯折或挤压光纤
光电转换	激光器类型	850nm VCSEL 阵列
	接收器类型	PIN 光电探测器
	核心器件	激光器 + VCSEL 驱动芯片 + PD 接收放大芯片 + Lens + Jumper
	使用寿命	≥ 60000 小时（实验室加速老化测试）
电气性能	供电方式	USB 总线供电（5V）
	线缆功耗	≤ 500mW
	充电电流	最大 900mA）
环境性能	工作温度	-20°C ~ +80°C
	存储温度	-20°C ~ +80°C
	阻燃等级	VW-1
系统兼容	支持系统	支持 Windows、Mac OS、Linux 等主流操作系统
	驱动方式	即插即用，无需专用驱动
	兼容性说明	本产品支持 USB 3.0/2.0/1.1 设备（需注意部分纯光型号不兼容 USB 2.0）
成品规格	标准长度	1/3/5/8/10/15/20/30/50 米（支持定制，最长 100 米）
	产品重量	各长度净重（可根据实际称重替换参考值）
	护套颜色	黑色 / 其他定制颜色
	典型应用	工业相机、现场调试、工业自动化
	环保标准	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
成品规格	包装方式	单条包装 / 纸箱 / 牛皮纸盒 / PE 袋 / 其他（可定制）

适用场景 Applicable scenarios



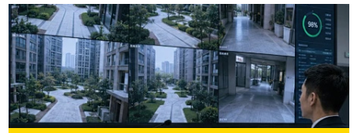
工业相机 / 机器视觉

海康、华睿等工业相机与采集卡长距离连接，5Gbps 高速传输，零丢帧零延迟



工业自动化

PLC、工控机、自动化设备远距离 USB 连接，抗 EMI/RFI 干扰



安防监控 / 数字标牌

户外摄像头、LED 显示屏远距离数据传输，最远 100 米



数据存储扩展

移动硬盘、硬盘阵列远距离数据备份



医疗影像设备

内窥镜、超声设备图像数据传输



音视频会议与数字娱乐

会议室 HUB、投影仪远距离信号传输



智能交通与轨道交通

电子警察、卡口抓拍系统、轨道交通车载设备长距离 USB 数据采集与传输



科研与测试测量

实验室、测试测量设备、示波器、信号分析仪长距离 USB 数据采集



智慧校园与数字教育

智慧教室、录播系统、多媒体教学终端远距离 USB 信号传输

产品推荐 Recommended Similar Products



XDY-U9032

USB-A M 转 USB-A F 光纤线



DY-U2269

USB-A M 转 USB-A F 光纤线



DY-U2295

USB-A M 转 USB-A F 光纤线

HDMI

光纤线

8K 60Hz

4K 120Hz



HDMI 2.1（8K 版）	HDMI 2.0（4K 版）
HDMI 标准 A 型公头 转 HDMI 标准 A 型公头	HDMI 标准 A 型公头 转 HDMI 标准 A 型公头
HDMI 2.1，兼容 HDCP 2.2/2.3	HDMI 2.0，兼容 HDCP 2.2
48Gbps（4×12Gbps 通道）	18Gbps（3×6Gbps 通道）
7680×4320@60Hz / 3840×2160@120Hz	4096×2160@60Hz 4:4:4
4:4:4 取样，12bit 色深	4:4:4 取样，12bit 色深
动态 HDR、VRR、ALLM、QFT、QMS、eARC、3D	动态 HDR、3D 立体成像、ARC

HDR10+ | 3D visual | No delay

HD High resolution | 48Gbps | 4K Dolby Vision

HDMI（光纤线）系列

产品名称： HDMI 光纤线（AOC 有源光缆）

产品系列： HDMI 2.1（8K） / HDMI 2.0（4K） 双版本可选

产品定位： 超长距离 · 8K/4K 超高清 · 零衰减 —— 为家庭影院、工程投影、数字标牌、安防监控等场景提供远距离 HDMI 信号无损传输解决方案

项目	详细说明
光电转换芯片	收发两端内置 电信级光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换
激光器	850nm VCSEL 阵列，低功耗、高速率
护套材质	环保 PVC / 铠装（可选）
纤细线径便于布线	4.0~5.0mm 超细线径，便于穿管预埋
最小弯曲半径	20mm（动态） / 10mm（静态）
信号完整性	光纤传输无衰减、无延迟，彻底解决长距离 USB 信号衰减问题
低功耗即插即用	功耗 ⩽ 250mW，USB 总线供电，无需外接电源
即插即用	支持热插拔，无需专用驱动

技术标签	说明
8K/4K 超高清传输	HDMI 2.1 版支持 8K@60Hz / 4K@120Hz，48Gbps 带宽
	HDMI 2.0 版支持 4K@60Hz，18Gbps 带宽
光纤长距离传输	光电混合缆设计，最远传输距离可达 100 米
光电转换引擎	内置 850nm VCSEL 光电转换引擎，完成电光 / 光电双向转换
零衰减零延迟	光纤传输无信号衰减、无延迟，确保超高清画质原汁原味
完美抗干扰	光纤彻底隔离电磁干扰，完美解决 EMI/RFI 问题
锌合金屏蔽壳体	两端连接器采用锌合金外壳，提供物理屏蔽与机械强度
24K 镀金触点	24K 镀金接口，信号衰减 <0.5dB，耐氧化耐拔插
HDMI 2.1 高级特性	支持 动态 HDR、VRR、ALLM、QFT、QMS、eARC 等次世代游戏与影音特性
HDMI 协会认证	符合 HDMI 协会 认证标准



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



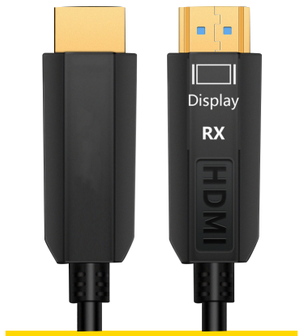
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



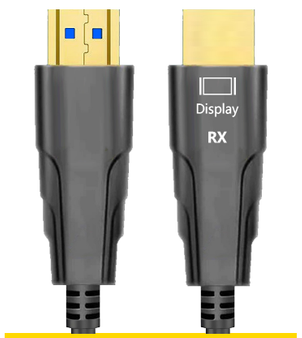
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



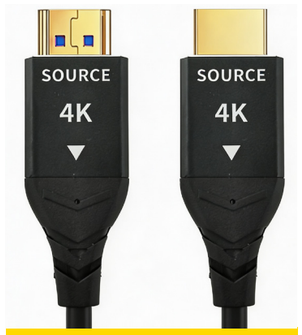
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



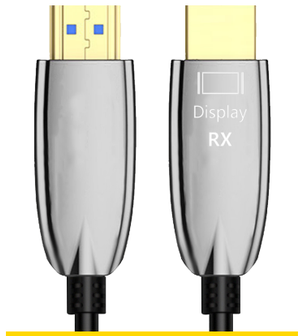
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



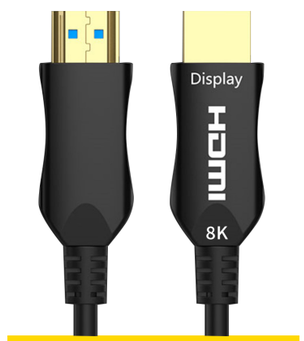
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



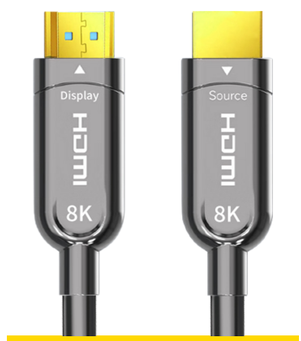
DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.1 光纤线



DY-H----

HDMI AM/HDMI AM hdmi2.1 光纤线

项目	详细说明
连接器类型	DisplayPort 标准公头 转 DisplayPort 标准公头（带锁扣设计）
传输协议	VESA DisplayPort 1.4，兼容 HDCP 1.4 / 2.2
传输速率	32.4Gbps（4 通道 × 8.1Gbps HBR3）
最大分辨率	7680×4320@60Hz / 3840×2160@144Hz / 2560×1440@240Hz
色彩空间	4:4:4 取样，10bit/12bit 色深
支持特性	DSC 1.2（显示流压缩）、Dynamic HDR（动态高动态范围）、FEC（前向纠错）
	G-SYNC / FreeSync（游戏同步技术）、BT.2020 广色域、32 条音频通道、1536kHz 音频采样率
光电转换芯片	收发两端内置 电信级光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换
环保标准	符合 RoHS 及 REACH



DP 光纤线系列

产品名称： DP 光纤线 1.4 版（AOC 有源光缆）

产品定位： 8K/4K 超高清 · 长距离无损传输 —— 为电竞游戏、专业设计、工程投影、数字标牌等场景提供远距离 DP 信号无损传输解决方案

技术标签	详细说明
32.4Gbps 超高速带宽	符合 VESA DP 1.4 标准，HBR3 高比特率传输，四通道总带宽 32.4Gbps
8K/4K 超高清显示	支持 8K@60Hz 超高清、4K@144Hz 电竞级高刷新率
光纤长距离传输	光电混合缆设计，10 米长距离信号零衰减，最远可达 100 米
光电转换引擎	内置 850nm VCSEL 光电转换引擎，完成电光 / 光电双向转换
零衰减零延迟	光纤传输无信号衰减、无延迟，确保超高清画质原汁原味
纤细线径便于布线	4.0~4.8mm 超细线径，便于穿管预埋
低功耗即插即用	功耗 ⩽ 250mW，DP 总线供电，无需外接电源
4 芯光纤传输	4 芯多模光纤 独立传输音视频信号，确保信号完整无损
镀金触点	镀金接口，耐氧化耐拔插，信号传输稳定

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-C1071

DP20 M/DP20 M（光纤 /8K）



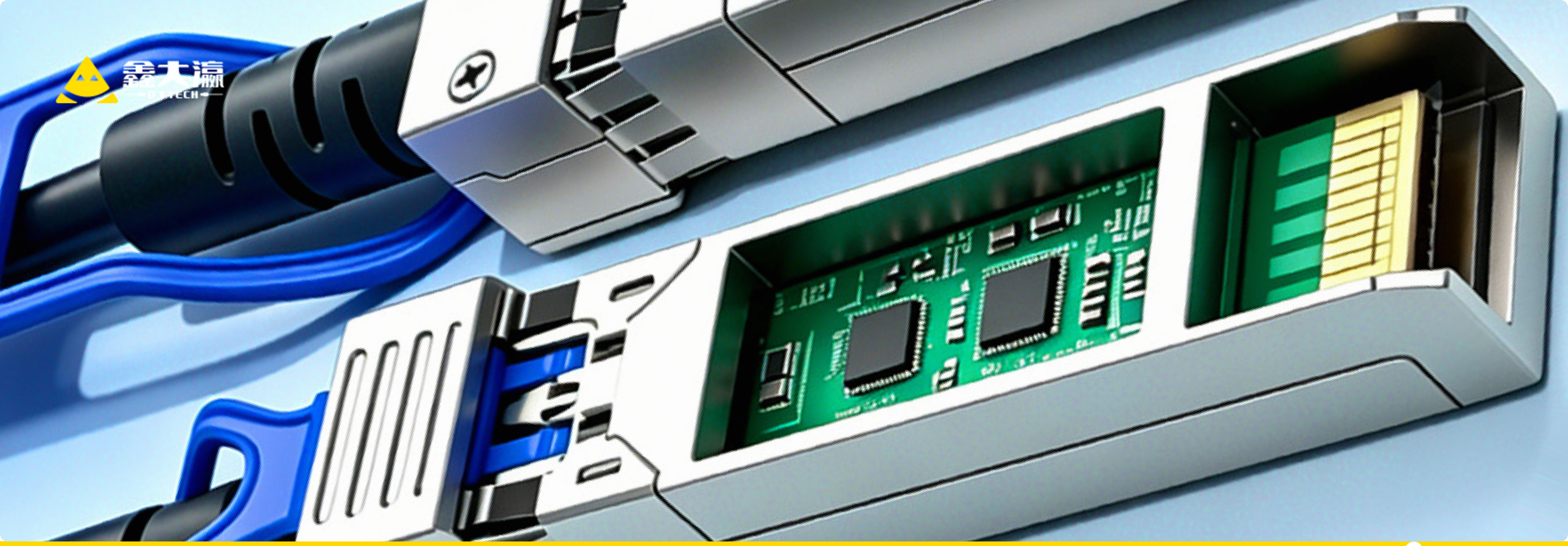
DY-C----

DP20 M/DP20 M（光纤 /8K）定制外观



DY-C1199

DP20 M/DP20 M（光纤 /4K）



25G SFP28 DAC 线（光模块 + 光纤）

产品名称：25G SFP28 DAC 无源铜缆（直连铜缆）

产品名称：DY-T1568

产品定位：25G 高速互联 · 零功耗 · 超低延迟 —— 为数据中心、超算中心、企业存储系统等场景提供高性价比的短距离互联解决方案

项目	详细说明
连接器类型	SFP28 公头 转 SFP28 公头
传输协议	25GBASE-CR / 25G Ethernet
传输速率	25.78125 Gbps
向下兼容	25 / 10 / 1 Gbps
传输介质	双轴铜缆（Twinax Copper）
线缆结构	2 对圆形电缆

技术标签	说明
特性阻抗	100Ω 差分阻抗
导体工艺	镀银导体 + 发泡绝缘芯线，具有优良的衰减性能和低延时性能
线规（AWG）	32 / 30 / 28 / 26 AWG
最大传输距离	⩽ 5 米
功耗（每端）	⩽ 0.125W
工作电压	3.3V DC
工作温度	0°C ~ 70°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
适用场景	机柜内部互联（TOR 交换机 ↔ 服务器 ）

具体项目	参数详情
传输介质	双轴铜缆（Twinax）结构，采用 镀银导体 和 发泡绝缘芯线，具有优良的衰减性能和低延时性能
信号完整性	符合 SFP28 MSA 高频电气接口规范及 SFF-8402 / SFF-8432 标准
抗干扰性能	锌合金屏蔽壳体 + 双绞屏蔽结构，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
镀金工艺	镀金触点，耐氧化耐拔插，信号传输稳定
超低功耗设计	无源 DAC 功耗 ≤ 0.125W，无需外接电源
即插即用	支持热插拔，无需专用驱动
环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
25Gbps超高速传输	每通道支持 25.78125 Gbps 双向数据链路，符合 IEEE 802.3by 标准
向下兼容多速率	支持 25 / 10 / 1 Gbps 多速率自适应，兼容 SFP28 / SFP+ / SFP 接口
超低功耗零延迟	无源 DAC 功耗 ≤ 0.125W，纳秒级超低延迟
镀银导体工艺	采用 镀银导体 + 发泡绝缘芯线，具有优良的衰减性能与低延时性能
标准化封装	采用 SFP28 标准化封装，严格遵守 MSA 多源协议
MSA 标准认证	严格遵守 SFP28 MSA（多源协议）及 IEEE 802.3by 标准
广泛兼容性	兼容 Cisco、Arista、Dell、Juniper、Mellanox、Ubiquiti 等主流品牌设备
锌合金屏蔽壳体	两端连接器采用 锌合金外壳，提供物理屏蔽与机械强度
高密度部署	SFP28 小封装设计，适配 高密度数据中心 交换机 / 服务器端口
护套材质	LSZH（低烟无卤） / PVC
供电方式	SFP28 总线供电（3.3V）
功耗（每端）	≤ 0.125W
标准长度	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 米
包装方式	单条防静电袋 / 纸盒

适用场景 Applicable scenarios



数据中心 TOR 互联

25G TOR 交换机与 25G 服务器网卡之间机柜内部短距离互联，无源 DAC 超低功耗超低延迟



电信设备互联

路由器、交换机等核心网络设备间短距离高速互联



工业 / 企业核心网

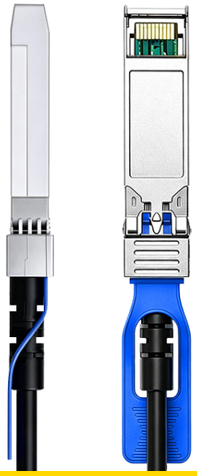
企业核心网络 25G 骨干链路，25G/10G/1G 多速率自适应灵活部署

注意安装方法 Pay attention to the installation method





产品推荐 Recommended Similar Products



DY-T1568

25G SFP28 DAC 无源铜缆（光模块 + 光纤）

接口类型：

SFP28 公头 转 SFP28 公头

SFP28 外观尺寸：

57mm*13.5mm*8.6mm

长度 / 重量：

0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 米

（含全套线材、接口、磁环、接线柱，人工测量仅供参考）



项目	详细说明
光电转换芯片	收发两端内置 电信级光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换
激光器	850nm VCSEL 阵列，低功耗、高速率
光纤类型	OM3 万兆多模光纤，支持超高清信号长距离无损传输
信号完整性	光纤传输零衰减、零延迟，彻底解决长距离 DVI 信号衰减问题
抗干扰性能	光纤传输彻底隔离电磁干扰，无辐射、强抗 EMI/RFI 特性
锌合金屏蔽壳体	两端连接器采用锌合金外壳，提供物理屏蔽与机械强度
镀金工艺	镀金触点，耐氧化耐拔插，信号传输稳定
纤细线径	4.5~4.8mm 超细线径，便于穿管布线，适合装修预埋和复杂空间走线
低功耗设计	功耗 ≤ 250mW，无需外接电源
EDID 支持	支持 EDID 直通，可编程存储 EDID 信息
热插拔	支持热插拔，即插即用
环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
镀金工艺	镀金触点，耐氧化耐拔插，信号传输稳定
10.2Gbps 高速传输	单通道 DVI 接口支持高达 10.2Gbps 带宽
光纤长距离传输	光电混合缆设计，标准最远传输距离可达 100 米，定制最长 300 米

DVI（24+1） 光纤线

产品型号： DY-C1202

产品定位： 超长距离 · 4K/1080p 高清传输 · 零衰减 —— 为数字标牌、安防监控、医疗影像、家庭影院等场景提供远距离 DVI 信号无损传输解决方案

项目	详细说明
连接器类型	DVI-D（24+1）公头 转 DVI-D（24+1）公头
接口类型	DVI-D 双通道数字接口（24+1 针），仅支持数字信号传输
传输协议	DVI 1.0 标准，兼容 HDCP
传输速率	最高 10.2Gbps（3.4Gbps/ 通道）
最大分辨率	1080p@60Hz（4:4:4 取样） / 4K2K@30Hz（部分设备可达 4K@60Hz）
色彩空间	4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 取样

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-C1202

DVI-D（24+1）M TO DVI-D（24+1）M 光纤线

光电转换芯片：

电信级光电转换芯片

SFP28 外观尺寸：

48mm*39.5mm*14.7mm

长度 / 重量：

10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 90 / 100 米

（含全套线材、接口、磁环、接线柱，人工测量仅供参考）



TYPE-C 光纤线

产品型号： DY-U2659

产品定位： 超长距离 · 高速传输 · 全功能 —— 为 VR 游戏、家庭影院、高清会议、移动办公、工业相机、安防监控等场景提供长距离 TYPE-C 信号无损传输解决方案

项目	USB 3.2 Gen 2（10Gbps 标准版）
连接器类型	USB Type-C 公头 转 USB Type-C 公头
最大分辨率	8K@60Hz / 4K@144Hz
传输协议	USB 3.2 Gen 2，向下兼容 USB 3.0/2.0/1.1
传输速率	标准版 10Gbps 满足主流高速数据传输
供电能力（PD 快充）	⩽ 10 米：60-100W ⩽ 15 米：40-60W

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-U2659

TYPE-C 光纤线（AOC 有源光缆）

光电转换芯片：

收发两端内置光电转换芯片，完成电→光和光→电的双向转换

Type C 外观尺寸：

45mm*13.9mm*12.3mm

线缆直径：

6.3mm

长度 / 重量：

10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 90 / 100 米 / 可定制

（含全套线材、接口、磁环、接线柱，人工测量仅供参考）



4K@60HZ

4K High-Definition Exquisite Picture Quality

HDR10+ | 3D visual | No delay

HD High resolution | 18Gbps | 4K 60HZ

项目	详细说明
4K 超高清传输	支持 4K（3840×2160 / 4096×2160）@60Hz 超高清显示
18Gbps 高速带宽	符合 HDMI 2.0 标准，带宽高达 18Gbps
纯铜线芯	19+1 纯铜 / 无氧铜线芯，导电性能优异，信号衰减小
多重屏蔽抗干扰	铝箔 + 编织网 + 地线多层屏蔽，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
镀金触点	镀金接口，耐氧化耐拔插，信号传输稳定
HDR 高动态范围	支持 HDR 高动态范围视频，提升影像对比度与色彩精度
3D 立体视效	支持全格式 3D 立体视效，适配 VR 影像等场景

1.4
HDMI Upgrade

24K
Gold-plated connector

TMDS
Core technology

HDMI 2.0（4K）纯铜芯系列

产品系列： HDMI 2.0 4K 高清线（纯铜芯系列）

产品定位： 4K超高清 • 长距离无损传输——为家庭影院、工程投影、数字标牌、安防监控等场景提供远距离HDMI信号无损传输解决方案

项目	详细说明
连接器类型	HDMI 标准 A 型公头 转 HDMI 标准 A 型公头
传输协议	HDMI 2.0，兼容 HDCP 2.2
传输速率	18Gbps（3 通道 × 6Gbps）
最大分辨率	4K（3840×2160 / 4096×2160）@60Hz
色彩空间	4:4:4 取样
HDR 支持	HDR（高动态范围）

产品与环境 Products and the Environment





人生的选择就像一条分水岭
你最喜欢颜色是哪一个？

根据个人的兴趣、爱好和情绪来选择颜色，以实现即时的变化。可选颜色数量不受限制。

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	线芯材质	19+1 纯铜 / 无氧铜线芯，导电性能优异，信号衰减小
	线身坚韧	PVC 一体成型外被，通过 3000 次弯折测试，久用不断裂
	TMDS 差分传输	采用 TMDS 核心技术，降低 EMI，提高信号速率，画质更纯净
	即插即用	支持热插拔，无需安装驱动
	EDID/HDCP 支持	完全支持双向 EDID 与 HDCP 2.2 通信
	环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
	ARC 音频回传	支持 ARC 音频回传功能，搭配音响更便利
	32 声道音频	支持最多 32 个音频通道，音频采样率最高 1536kHz
	线缆外径	7.3mm ~ 10.0mm（依长度不同）
	护套材质	环保 PVC，一体成型
	工作温度	-10°C ~ 60°C
	存储温度	-20°C ~ 60°C
	阻燃等级	VW-1
	标准长度	1.5 米 / 2 米 / 3 米 / 5 米 / 10 米 / 15 米 / 20 米
	供电方式	HDMI 总线供电（5V）
	包装方式	单条包装 / 纸箱 / 牛皮纸盒 / PE 袋 / 其他（可定制）

产品与环境 Products and the Environment



HDMI M/HDMI M hdmi2.0 黄色



HDMI M/HDMI M hdmi2.0 蓝色



HDMI M 弯头 /HDMI M 弯头 hdmi2.0



HDMI M/HDMI M hdmi2.0 红色



HDMI M/HDMI M hdmi2.0 黑色



HDMI M/HDMI M hdmi2.0 黑色



TYPE-C M/HDMI M hdmi2.0 灰色铝壳



TYPE-C M/HDMI M hdmi2.0 铝壳



HDMI M/TYPE-C M hdmi 2.0 黑色铝壳



HDMI M/Mini HDMI M hdmi2.0 黑色



HDMI M/Micro M hdmi 2.0 黑色



HDMI M 单螺丝 /HDMI M 单螺丝 hdmi2.0 黑色



8K HDMI 线缆基于 HDMI 2.1 标准设计，支持高达 48Gbps 的超高速带宽，可传输 8K@60Hz 和 4K@120Hz 的超高分辨率图像。该线缆兼容动态 HDR、VRR（可变刷新率）和 eARC（增强音频回传通道）等高级功能，带来更流畅的视觉体验和沉浸式的音效。它与旧款 HDMI 设备具有向下兼容性，可根据传输距离选择铜芯（经济实惠，适合短距离）或光纤材质（抗干扰性强，适合长距离），确保信号稳定且实现无损图像传输。

HDMI 2.1（8K）纯铜芯系列

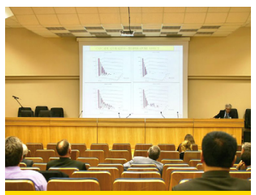
适用场景 Applicable scenarios

HDMI 超清线广泛应用于家庭影院、c、办公会议、商用大屏、工业医疗设备等场景。它支持 4K/8K 超高清视频和环绕立体声效果，抗干扰能力强，适合长距离传输，能够满足音视频娱乐、专业制作、多屏协作以及高精度图像传输的需求。

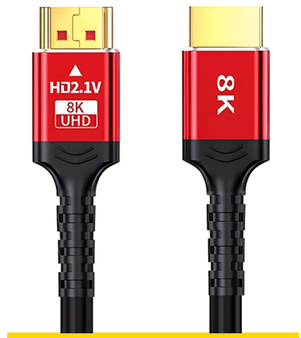

多屏分屏显示


游戏主机

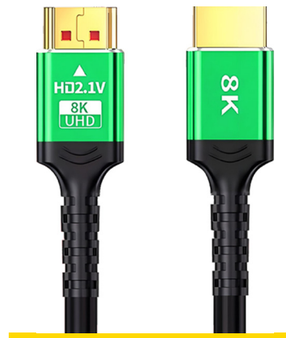

家庭影院


商用大屏

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-H----
HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0



DY-H----
HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0


DY-H----
HDMI AM/HDMI AM hdmi2.0 磁吸线



DP 纯铜芯系列

产品系列： DP40（40Gbps） / DP80（80Gbps） 双版本可选

产品定位： 8K超高清 · 高刷新率 · 高性价比——为电竞游戏、专业设计、家庭影院等场景提供稳定可靠的DP2.0信号传输解决方案

项目	详细说明
连接器类型	DisplayPort 公头 转 DisplayPort 公头（部分型号带锁扣）
传输协议	VESA DisplayPort 2.0，兼容 DP 1.4/1.2
传输速率	18Gbps（3 通道 × 6Gbps）
UHBR 等级	40Gbps（4 通道 × UHBR10）/80Gbps（4 通道 × UHBR20）
最大分辨率	UHBR10（10Gbps/ 通道）
色彩空间	4:4:4 取样，30-bit 色深
HDR 支持	HDR-10，支持 30 bpp 全彩 4:4:4



追求极致视觉体验的连接解决方案

支持高分辨率（如8K@60Hz）和高刷新率（4K@144Hz）的数字视频接口，通过微消息架构传输音视频及数据信号。最大带宽可达 80Gbps（DP2.1），适用于游戏显示器、专业设计及多屏扩展场景。其设计兼容 USB-C 接口，并可通过转换器与 HDMI/DVI 等传统接口互换，提供低延迟、抗干扰的稳定传输体验。

参数分类	具体项目	参数详情
基本规格	高级特性	DSC 1.2、FEC、Panel Replay、MST
	线芯材质	镀锡无氧铜（OFC）
	线缆结构	5 对双绞线 + 4 根独立导线，每对独立屏蔽
	屏蔽结构	铝箔 + 编织网 + 地线 多层屏蔽
	特性阻抗	85Ω ± 15%（UHBR 线缆规范）
	线规（AWG）	28AWG（1-3 米）/ 26AWG（3-5 米）
	线缆外径	6.0mm~7.5mm
	护套材质	环保 PVC
	接口工艺	镀金触点，耐氧化耐拔插
	锁扣设计	带按压式锁扣，防松脱，插拔寿命 ≥ 10,000 次
	工作温度	-10°C ~ 60°C
	存储温度	-20°C ~ 60°C
	阻燃等级	VW-1
	环保标准	符合 RoHS 及 REACH
	标准长度	1 / 1.5 / 2 / 3 / 5 米
	VESA 认证标识	支持 DP40 / DP80 VESA 认证线缆标识
	即插即用	支持热插拔，无需安装驱动
	4K 超高刷新率	支持 4K@120Hz（DP40）/ 4K@240Hz（DP80），级高刷需求
	镀锡无氧铜线芯	镀锡无氧铜（OFC） 导体，导电性能优异，信号衰减小
	MST 多流传输	支持 Multi-Stream Transport，单线连接多台显示器
	Panel Replay	支持 Panel Replay 面板重放技术，优化功耗
	向下兼容	向下兼容 DP 1.4 / 1.2 / 1.1 设备
使用场景	DP40	日常办公/4K@60Hz影音
	DP40	4K@120Hz 电竞游戏
	DP40	8K@60Hz HDR 影音
	DP40	性价比高，完全满足
	DP80	4K@240Hz 超高刷电竞
	DP80	多屏 4K 高刷（2×4K@120Hz）
	DP80	8K@120Hz / 16K@60Hz

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-H----

DP M/DP M（纯铜芯）黑色



DY-H----

DP M/DP M（纯铜芯）黑色



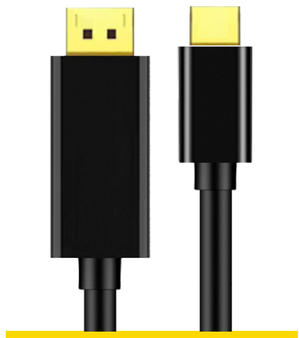
DY-H----

DP M/DP M（纯铜芯）黑色



DY-H----

DP M/HDMI M（纯铜芯）黑色



DY-H----

DP M/TYPE-C M（纯铜芯）黑色铝壳



DY-H----

TYPE-C M/DP M（纯铜芯）灰色铝壳



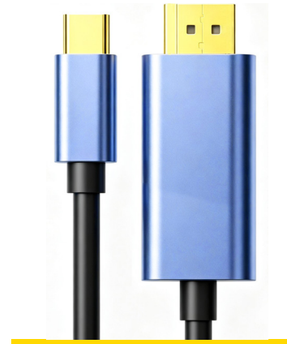
DY-H----

TYPE-C M/DP M（纯铜芯）紫色铝壳



DY-H----

TYPE-C M/DP M（纯铜芯）粉色铝壳



DY-H----

TYPE-C M/DP M（纯铜芯）蓝色铝壳



USB4.0 系列

项目	USB4 40Gbps 标准版（100W）
接口类型	USB Type-C 公头 转 USB Type-C 公头
传输协议	USB4 规范，兼容 Thunderbolt 3 / USB 3.2 / 2.0
传输速率	40 Gbps
最大分辨率	8K@60Hz / 双 4K@60Hz
供电能力	100W（20V/5A）PD 3.0
E-Marker 芯片	内置 E-Marker 芯片

项目	USB4 40Gbps 旗舰版（240W EPR）
接口类型	USB Type-C 公头 转 USB Type-C 公头
传输协议	USB4 规范，兼容 Thunderbolt 3 / USB 3.2 / 2.0
传输速率	40 Gbps
最大分辨率	8K@60Hz / 双 4K@60Hz
供电能力	240W（48V/5A）PD 3.1 EPR
E-Marker 芯片	内置 E-Marker 芯片（EPR 认证）

项目	USB4 40Gbps 标准版（100W）
E-Marker 芯片	内置 E-Marker 电子标记芯片，支持 PD 协议安全协商
满 Pin 触点	Type-C 插头采用 24 Pin 满 Pin 配置（上下各 12 Pin），确保全功能传输
屏蔽结构	铝箔 + 金属编织网 双重屏蔽，有效抵抗 EMI/RFI 电磁干扰
镀金触点	镀金触点，耐氧化耐拔插，信号传输稳定
铝合金壳体	连接器采用 铝合金 / 锌合金 壳体，阳极氧化 / 喷砂 处理，质感出众
线缆外被	高密度编织外被，耐磨抗拉，不易磨毛和挂丝
传输速率分级	USB4 分为 20Gbps 和 40Gbps 两个版本；本系列为 40Gbps 满血版
物理接口	仅限 USB Type-C，不支持 Type-A / Micro-B 等其他接口
双链路通道	采用 双链路通道技术，实现 40Gbps 双向传输
被动线缆长度限制	USB4 40Gbps 无源被动线缆最大有效传输距离为 0.8 米；超过此长度需使用 有源主动线缆
协议融合	可同时封装 USB 3.2、DisplayPort 1.4/2.0、PCIe 等协议包
向下兼容	向下兼容 Thunderbolt 3、USB 3.2、USB 2.0
USB-IF 认证	通过 USB-IF 认证，符合 USB4 规范标准
即插即用	支持热插拔，无需安装驱动
环保合规	符合 RoHS、REACH 环保标准
铝合金精工外壳	铝合金 / 锌合金 壳体，阳极氧化 处理，耐磨抗指纹

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-U----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4
侧弯头



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4
下弯头



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4
右弯头



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （注塑）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M （铝壳）USB4



5VDC

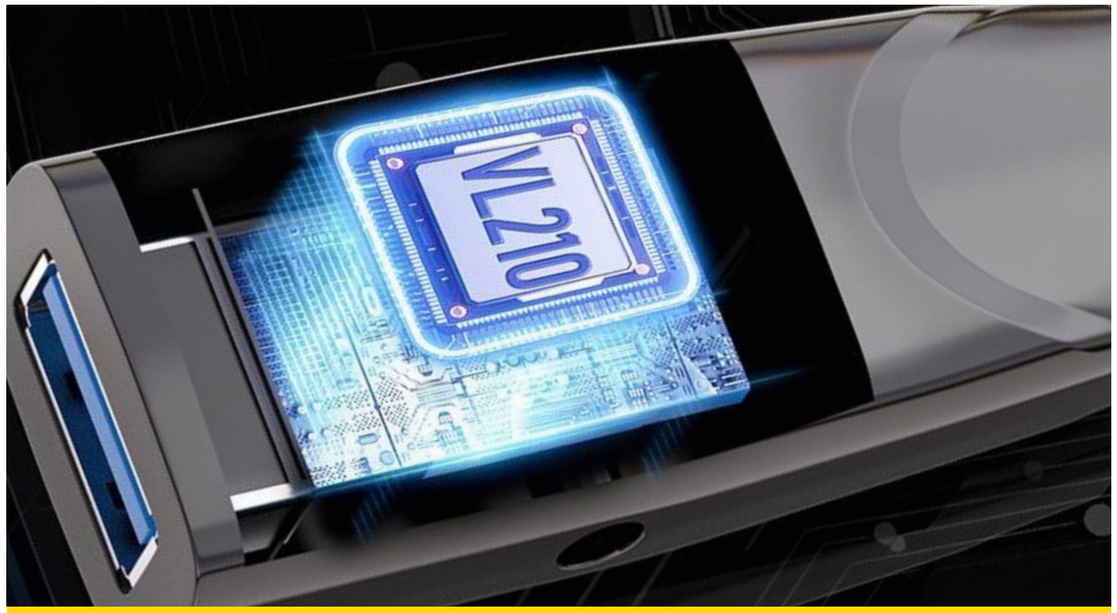
Power interface

5Gbps

Transmission speed

300M/S

Transmission speed up to



项目	被动式标准型	主动式信号放大增强型
线芯材质	无氧铜（OFC） / 镀锡铜	无氧铜（OFC）
线规（AWG）	信号线 28AWG + 电源线 24AWG	加粗线径（6.0mm）
屏蔽结构	铝箔 + 编织网 + 地线 多层屏蔽	铝箔 + 编织网 高密度双层屏蔽
线缆外径	5.0mm	6.0mm
护套材质	环保 PVC	环保 PVC

USB3.0 延长线系列

产品系列：被动式标准型 / 主动式信号放大增强型 双版本可选

产品定位：5Gbps 高速传输 · 远距离无损延伸 —— 为电脑外设、数据存储、安防监控、工程布线等场景提供稳定可靠的 USB 3.0 信号延长解决方案

项目	被动式标准型	主动式信号放大增强型
连接器类型	USB 3.0 A 公头 转 USB 3.0 A 母头	USB 3.0 A 公头 转 USB 3.0 A 母头
传输协议	USB 3.0 SuperSpeed，向下兼容 USB 2.0/1.1	USB 3.0 SuperSpeed，向下兼容 USB 2.0/1.1
传输速率	5Gbps	5Gbps
信号放大芯片	无（纯铜芯被动传输）	内置 GL3521 / RTS5411 信号放大芯片
最大传输距离	⩽ 3 米	5 / 10 / 15 / 30 米



具备强大的负载能力和电源接口

内置电源接口，有效解决信号衰减问题，超远距离也不怕供电不足，便于连接大容量硬盘、网卡等外部设备。

项目	被动式标准型	主动式信号放大增强型
接口工艺	镀金 / 镀镍 触点	镀金触点
插拔寿命	≥ 10,000 次	≥10,000次
屏蔽终止	360° 屏蔽终止	360° 屏蔽终止
信号增强	—	30 米无损传输
工作温度	-10°C ~ 80°C	-10°C ~ 80°C
存储温度	-20°C ~ 85°C	-20°C ~ 85°C
阻燃等级	VW-1	VW-1
支持系统	Windows、Mac OS、Linux	Windows、Mac OS、Linux
标准长度	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 米	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 米

长度与性能对应表 Length and Performance Correspondence Table

线缆长度	推荐类型	最大传输速率	说明
0.5 ~ 1 米	被动式标准型	5Gbps	最佳性能，满速传输
1.5 ~ 2 米	被动式标准型	5Gbps	稳定传输，信号完整
3 米	被动式标准型	5Gbps	USB 3.0 无源铜缆理论极限
5 ~ 10 米	主动式信号放大增强型	5Gbps	内置信号放大芯片，突破 3 米限制
15 ~ 30 米	主动式信号放大增强型	5Gbps	30 米无障碍无损传输

适用场景 Applicable scenarios

USB 数据线广泛用于设备之间的数据传输和电源连接：（例如手机上的接口）可插入（如充电口），实现手机及其他设备的快速充电和文件共享；（例如计算机上的 USB 接口）可接入数据线，支持 U 盘、键盘、鼠标、摄像头以及无线网卡等外接设备的即插即用。



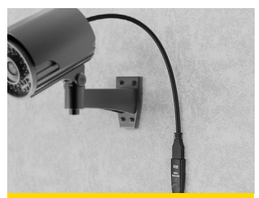
延长无线网卡



延长移动硬盘



延长扫码枪



延长摄像头



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 天蓝色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 天蓝色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 天蓝色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-H----

USB-A F/USB-A M 天蓝色



延长线（独立信号放大芯片）系列



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色（3.0）



DY-H----

USB-B M/USB-A M 黑色（3.0）



DY-H----

TYPE-C M/USB-A M 黑色（3.0）



DY-H----

USB-A F/USB-A M 黑色（2.0）



DY-H----

USB-B M/USB-A M 黑色（2.0）



DY-H----

USB-A F/USB-A M 透明黑色（2.0）



DY-H----

USB-A M/Micro-B M 黑色（3.0）



DY-H----

USB-A M/TYPE-C+USB-A M 黑色（3.0）



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C+USB-A M 黑色（3.0）



DY-H----

TYPE-C M/USB-A M 黑色（2.0）



DY-H----

TYPE-C M/USB-A M 黑色（2.0）



DY-H----

USB-B M/USB-A M 黑色（2.0）







USB2.0 延长线系列



DY-U----

USB-A F/USB-A M 透明黑色



DY-U----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-U----

USB-A F/USB-A M 黑色



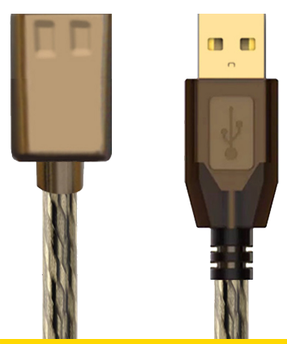
DY-U----

USB-A F/USB-A M 黑色



DY-U----

USB-A F/USB-A M 天蓝色



DY-U----

USB-A F/USB-A M 透明黑色



数据线系列

项目	详细说明
接口类型	USB-A 转 USB- A 公头；Type-C 转 USB-A；Type-C 转 Type-C
传输协议	USB 3.0 SuperSpeed，向下兼容 USB 2.0/1.1/1.0
传输速率	最高 5 Gbps（超高速 USB 3.0）
线芯材质	高纯度无氧铜（OFC） / 镀锡铜
线材规格	信号线：28AWG；电源线：24AWG
屏蔽结构	铝箔 + 96 编金属编织网双层屏蔽，搭配地线
线缆外径	5.0mm ~ 5.5mm
护套材质	环保 PVC 外被，柔韧耐用
接口工艺	镀金触点；连接器采用镀镍金属外壳

项目	详细说明
端子材质	磷铜端子，镀金 3U
工作温度	-10°C ~ 60°C
传输速率	-15°C ~ 60°C
最小弯曲半径	55mm
阻燃等级	VW-1
环保标准	符合 RoHS 及 REACH 环保规定
标准长度	0.5 / 0.6 / 0.8 / 1 / 1.5 / 1.8 / 2 / 3 / 5 米
即插即用	支持热插拔，无需安装驱动
环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准

项目	详细说明
线缆结构	（28AWG×1P）×2 + 28AWG×1P + 24AWG×2C 9 芯结构
双层屏蔽结构	铝箔 + 96 编金属编织网双层屏蔽，配合地线与麦拉隔离，有效抵抗 EMI/RFI 电磁干扰
镀金触点	镀金触点 / 24K 纯金电镀，耐氧化耐拔插，确保信号传输可靠
金属外壳	USB A 型公头采用优质铁壳镀镍，提供物理屏蔽与机械强度
电气测试	100% 电气测试：开路、短路和错误接线测试
外观检验	100% 外观全检
多长度可选	0.5 ~ 5 米多长度可选，满足不同场景需求
插拔寿命	≥ 500 次
护套颜色	黑色 / 蓝色 / 灰色（可选）
额定电压	30V
额定电流	1.8A
接触电阻	≤ 30mΩ
绝缘电阻	≥ 100MΩ
耐压强度	DC 300V 或 AC 500V
定制长度	支持定制
定制外观	支持定制

产品推荐 Recommended Similar Products



USB-A M/USB-A M 黑色（3.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（3.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（3.0）



USB-A M/USB-A M 透明白色（3.0）



USB-A M/USB-A M 黑色



USB-A M/USB-A M 天蓝色（3.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（3.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（2.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（2.0）



USB-A M/USB-A M 黑色（2.0）



USB-A M/USB-A M 透明黑色（2.0）



USB-A M/USB-A M 天蓝色（2.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M 白色（3.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

TYPE-C M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

TYPE-C M/TYPE-C M 黑色（3.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-CM 黑色（2.0）



DY-U----

USB-A M/TYPE-CM 橙色（2.0）



DY-U----

USB-A M/Micro-B M 黑色 (3.0)



DY-U----

USB-A F / TYPE-C M 弯头 黑色 (3.0)



DY-U----

USB-A M/Micro USB M 黑色 (2.0)



DY-U----

USB(2.0)A M/USB(2.0)A M 浅蓝色



DY-U----

USB(2.0)A M/Mini USB(2.0)A M 透明蓝



DY-U----

USB-A M/TYPE-C M(2.0) 白色



DY-U----

USB-)A M/USB-A M 黑色



DY-U----

USB-)A M/USB-A M 天蓝色



DY-U----

USB-A M/USB-A M 黑色（2.0）



TYPE-C 特殊系列

项目	标准
锁定机构	符合 USB Type-C 锁定连接器规范 Rev 1.0
螺丝类型	单螺丝（顶端螺丝）/ 双螺丝（两侧螺丝）
传输标准	USB 3.2 Gen 1（5 Gbps） / USB 3.1 Gen 2（10 Gbps）
供电能力	支持 USB PD 3.0 / QC 3.0，最高 3A-5A 快速充电
插拔寿命	⩾ 10,000 次
环保标准	符合 RoHS 及 REACH
线芯材质	无氧铜（OFC），16+1 芯，镀金端子
屏蔽结构	铝箔 + 交错编织网双层屏蔽

技术标签	说明
多接口组合	Type-C / USB-A 多种接口组合，公头 / 母头 任意搭配
供电标准	USB PD 3.0 / QC 3.0
最大电流	3A / 5A
公母配置	公对公 / 公对母 / 母对公 / 母对母
线材外径	4.5mm
护套材质	PVC，UL 认证
阻燃等级	UL VW-1
标准长度	0.15 / 0.2 / 0.3 / 0.5 / 1 / 1.5 / 1.8 / 2 / 2.5 / 3 / 米



DY-H----

TYPE-C M 双螺丝 /TYPE-C M 双螺丝
黑色



DY-H----

TYPE-C M 双螺丝 /USB-A M 双螺丝
黑色



DY-H----

TYPE-C M 双螺丝 /Micro-B M 双螺丝
黑色



DY-H----

USB-A M/USB-B M 双螺丝 黑色



DY-H----

Micro-B M 双螺丝弯头 /USB-A M 双螺丝 黑色



DY-H----

TYPE-C M / TYPE-C M 双螺丝 黑色



DY-H----

TYPE-C M 单螺丝 /TYPE-C M 单螺丝
黑色



DY-H----

TYPE-C F 带耳朵双螺丝 /TYPE-C M 单螺丝 黑色



DY-H----

USB-A M/TYPE-C M 单螺丝 黑色



DY-H----

TYPE-C M 弯头 /TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

TYPE-C M 带耳朵双螺丝 /TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

TYPE-C F 带耳朵双螺丝 /TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

TYPE-C F/TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

Micro-B M 双螺丝弯头 /USB-A M 黑色



DY-H----

TYPE-C M/TYPE-C M 弯头 黑色



DY-H----

TYPE-C F 带耳朵双螺丝 /TYPE-C M
黑色



DY-H----

TYPE-C M 弯头 /TYPE-C M 弯头 黑色

方口 B 系列

USB -B M 方口 -B M 接口打印线



多设备兼容性

USB 转方口 -B（微型 B）USB 数据线广泛兼容打印机、扫描仪和工业设备（如 PLC、CNC 机床），并支持 Windows、Mac OS、Linux 及其他系统。无需安装驱动程序即可即插即用。其全铜芯与双层屏蔽设计确保高速稳定的数据传输。



远距离稳定传输

内置信号放大器可实现长达 10 米至 15 米的远距离传输，显著降低损耗和延迟。支持主流品牌打印机及 USB 集线器扩展，满足多设备共享打印的需求。



XDY-U9060

USB-B 方口 /USB-A M（3.0）黑色



XDY-U9045

USB-B 方口 /USB-A M（3.0）黑色



DY-U2658

USB-B 方口 /USB-A M（3.0）黑色



DY-U----

USB-B 方口 /TYPE-C M（3.0）黑色



DY-U----

USB-B 方口 /TYPE-C M（3.0）黑色



XDY-U9004

USB-B 方口 /USB-A M（2.0）黑色



XDY-U8002

USB-B 方口 /USB-A M（2.0）黑色



DY-U1874

USB-B 方口 /USB-A M（2.0）黑色



DY-U2658

USB-B 方口 /USB-A M（2.0）透明黑

功能介绍

D 型接口 (D-Sub) 是一种多针连接器。“DB”后面的数字表示总针数。它采用 D 形金属外壳设计，广泛应用于传统计算机外设（如 VGA 显示器、串口设备）以及工业控制系统中。该接口具有较强的抗干扰能力和可靠的连接性能。尽管正逐渐被 HDMI 和 DP 等数字接口所取代，但在旧设备维护和工业自动化等场景中，仍占据着重要地位。



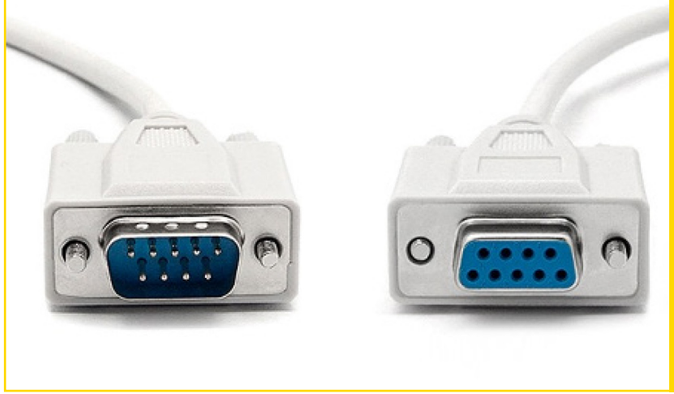
DB 多针标准系列 （DB9 / DB15 / DB25 / DB37 / DB50 ）
高密度（HD）系列（HD15 / HD26 / HD44 / HD62 / HD78）

型号	针位数	排数	间距	典型应用
DB9（DE-9）	9 针	2 排	2.77mm	RS-232 串口通信
DB15（DA-15）	15 针	2 排	2.77mm	游戏端口、MAU/AUI 以太网
DB25	25 针	2 排	2.77mm	并行打印机接口（LPT）
DB37	37 针	2 排	2.77mm	工业仪器控制
DB50	50 针	2 排	2.77mm	SCSI-1/SCSI-2 设备
HD15	15 针	3 排	1.27mm	VGA 显示器接口
HD26	26 针	3 排	1.27mm	高密度信号传输
HD44	44 针	3 排	1.27mm	高密度工业接口
HD62	62 针	3 排	1.27mm	高密度数据通信
HD78	78 针	3 排	1.27mm	高密度数据通信

DB 多针系列

项目	详细说明
全系列针位覆盖	覆盖 9/15/25/37/50 针标准密度及 15/26/44/62/78 针高密度，满足多样化接口需求
工业级电气性能	额定电压 250V，绝缘电阻 ≥ 1000MΩ，接触电阻 ≤ 20mΩ
宽温工作范围	-55°C ~ +125°C，适应各类严苛环境
镀金触点	镀金触点确保低接触电阻、信号完整性和长使用寿命
多端接方式	支持 焊杯式 / PCB 焊接式 / 压接式 多种端接方式
多安装方式	支持 自由悬挂 / 通孔式 / 直角式 / 面板安装
4-40 锁紧螺丝	标准 4-40 螺丝固定，防振松，适配工业振动环境

项目	详细说明
触点工艺	精密车针 / 冲压端子，镀金确保低接触电阻和长期可靠性
绝缘体材料	玻璃纤维增强 PBT，耐高温、耐腐蚀，阻燃等级 UL94V-0
金属外壳	钢制外壳 + 镀镍，提供 EMI 屏蔽和机械强度
盐雾测试	支持 24H 盐雾测试，耐腐蚀性强
环保合规	符合 RoHS 及 REACH 环保标准
100% 测试	100% 电气测试，确保每件产品功能达标
宽线径兼容	适配 20 AWG ~ 30 AWG 线缆，灵活满足不同功率需求



DB9 针接口

专为 RS-232 串行通信设计，通过 2（用于接收）、3（用于发送）和 5（用于地线）引脚实现全双工数据传输。其公母接口可匹配直通或交叉线缆，以适配不同设备。产品内置抗干扰屏蔽层，支持 15 米铜芯或更长距离的光纤传输。



DY-D----

DB9 M / DB9 F（贝吉色）



DY-D----

DB9 M / DB9 M（贝吉色）



DY-D----

DB9 F / DB9 F（贝吉色）



DY-D----

DB9 M/ DB9 F（铁壳）



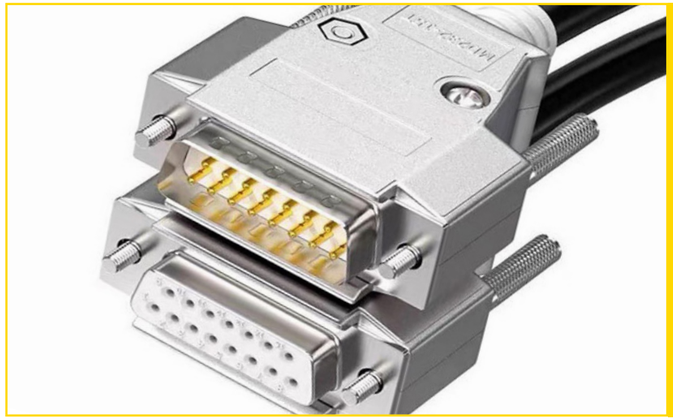
DY-D----

DB9 M/ DB9 M（铁壳）



DY-D----

DB9 F / DB9 F（铁壳）



DB15 针接口

主要用于VGA视频信号传输（如显示器和投影仪）以及工业设备控制信号通信（如 PLC 和传感器），其引脚排列为两行（上排 8 个引脚，下排 7 个引脚），支持 RGB 三色信号和同步信号传输。该电缆具有金属屏蔽层和抗干扰设计。



DY-D----

DB15 M / DB15 F（铁壳）



DY-D----

DB15 M/ DB15 M（铁壳）



DY-D----

DB15 F / DB15 F（铁壳）



DY-D----

DB15 M/ DB15 F（贝吉色）



DY-D----

DB15 M / DB15 M（贝吉色）



DY-D----

DB15 F / DB15 F（贝吉色）



DB25 针接口

支持多通道信号传输（如音频、视频和干接点控制），具备金属屏蔽层和高可靠性设计，兼容多种设备连接需求。部分型号支持长距离稳定传输（如工业环境）或专业音频多通道平衡信号传输（如录音设备）。



DY-D----

DB25 M / DB25 M（铁壳）



DY-D----

DB25 F / DB25 M（铁壳）



DY-D----

DB25 F / DB25 M（黑色）



DY-D----

DB25 F / DB25 M（贝吉色）



DY-D----

DB25 M / DB25 M（贝吉色）



DY-D----

DB25 F / DB25 F（贝吉色）



DB37 针接口

DB37 为 37 针高密度 D-SUB 工业连接器，金属屏蔽壳体抗电磁干扰，单接头集成多路开关量、编码器及差分通讯信号，多用于伺服多轴控制、PLC 高密度 I/O 采集与机床数控系统。



DY-D----

DB37 M / DB37 M（铁壳）



DY-D----

DB37 F / DB37 M（铁壳）



DY-D----

DB37 M / DB37 M（贝吉色）



DY-H----

DB37 F / DB37 M（贝吉色）



DY-H----

DB37 F / DB37 F（贝吉色）



DY-D----

DB37 F / DB37 M（黑色）



DY-H----

DB37 M / DB37 M（黑色）



DY-H----

DB37 F / DB37 F（黑色）弯头



DY-D----

DB37 M / DB37 M（铁壳）弯头



DB44 针接口

高密度 44 针 D-SUB 工业接头，更大容量集成多路控制信号，螺丝锁附结构抗震防松，常配套屏蔽信号线、PUR 拖链柔性线缆，多用于多轴数控系统、DAQ 数据采集卡、大型 PLC 高密度拓展模块，大幅精简控制柜繁杂布线。



DY-H----

DB 44 M/DB 44 F 黑色



DY-H----

DB 44 M/DB 44 M 黑色



DY-H----

DB 44 F/DB 44 F 黑色



DB50 针接口

标准高密度 D 型接口，容量大于 DB44，多用于多轴伺服控制器、工业数据采集卡、机器人本体控制线，可整合多路编码器反馈与开关量信号，屏蔽线缆抵御变频器干扰。



DY-H----

DB 50 M/DB 50 M 黑色



DY-H----

DB 50 M/DB 50 F 黑色



DY-H----

DB 50 F/DB 50 F 黑色



DB78 针接口

D-SUB 系列顶配规格，四排 78 针超大通道，用于精密测试测量仪器、半导体设备、军工航空控制系统、大型 PLC 扩展模组，单端完成海量模拟量、数字量同步传输，镀金触点长期稳定可靠。



DY-H----

DB 78 M/DB 78 F 黑色



DY-H----

DB 78 M/DB 78 M 黑色



DY-H----

DB 78 F/DB 78 F 黑色



SCSI HPCN 连接器（可单独供应）

项目	详细说明	项目	详细说明
产品系列	14P / 20P / 26P / 36P / 50P 全系列	线缆规格	UL20276 28AWG×25P + 发泡 PP 绝缘 + AL.Mylar + 地线 + 编织
引脚间距	1.27mm 高密度排列	屏蔽结构	铝箔麦拉 + 编织网双层屏蔽
锁定方式	弹片卡钩式 / 螺丝锁紧式（可选）	线缆外径	8.5mm
胶芯材质	塑胶 PBT UL94V-1 黑色	护套材质	PVC / PUR（可选）
端子材质	铜合金，镀金	护套颜色	黑色（标准）
前壳材质	铁材，镀镍	环保标准	符合 RoHS 及 REACH



用于伺服编码器信号连接，连接伺服驱动器与编码器，传输位置反馈信号，保障闭环控制精度，适用于数控机床、机器人关节等场景。



HPCN 14 Pin

单独供应



用于 PLC 与伺服驱动器通信，连接 PLC 与伺服驱动，传输控制指令与反馈信号，适用于自动化产线、包装机械、注塑机等场景。



HPCN 20 Pin

单独供应



用于工业控制信号传输，连接工控机与数据采集卡或 I/O 模块，传输多路并行控制信号，适用于测试仪器、过程控制、楼宇自动化等场景。



HPCN 26 Pin

单独供应



用于多轴伺服通信，连接多轴控制器与多轴伺服驱动器，支持多通道同步控制，适用于多轴机器人、CNC 系统、半导体制造等场景。



HPCN 36 Pin

单独供应



用于 RAID 存储系统，连接 RAID 卡与磁盘阵列背板，实现高速多通道并行数据传输，适用于数据中心、企业级存储、服务器等场景。



HPCN 50 Pin

单独供应

同类产品推荐 Recommended Similar Products



DY-S----

SCSI 伺服工业控制电机线 HPCN50p



DY-S----

SCSI 线 HPDB68 转 HPDB68 连接线



DY-S----

SCSI 线 HPDB68 转 HPDB68 连接线

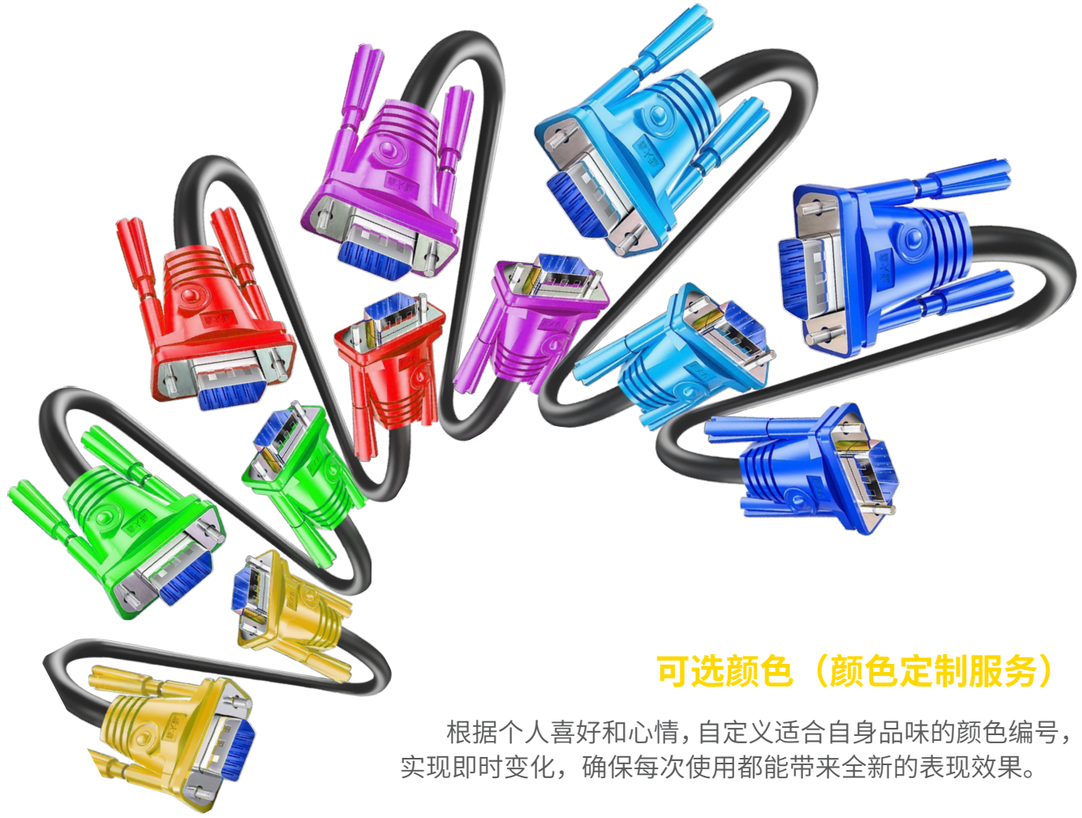


1080P

1920×1080

VGA 线缆的优点

VGA 线缆的主要优势在于其良好的兼容性和低成本。它可用于适配旧式显示器、投影仪和工业设备，并在短距离传输中提供稳定的模拟信号支持。



可选颜色（颜色定制服务）

根据个人喜好和心情，自定义适合自身品味的颜色编号，实现即时变化，确保每次使用都能带来全新的表现效果。

VGA 系列

项目	详细说明
接口类型	VGA 高清视频线（HD15 公对公 / 公对母）
产品系列	3+4 标准系列 / 3+6 高清系列 / 3+9 旗舰系列
高清画质传输	支持 1080P（1920×1080） 高清分辨率；3+9 旗舰系列支持 2048×1536（UXGA）
75Ω 标准阻抗	75Ω ± 5% 特性阻抗，完美匹配显示设备，杜绝信号反射和重影
三基色独立屏蔽	红、绿、蓝三基色信号线独立屏蔽，确保色彩精准不失真
多层屏蔽抗干扰	铝箔 + 编织网双层屏蔽 + 双磁环，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
镀锡无氧铜线芯	28AWG 镀锡无氧铜（OFC） 导体，抗氧化、信号衰减小
长距离传输	最长 30 米，配合双磁环确保长距离信号稳定
100% 测试	100% 电气测试与外观全检，确保每件产品品质

产品推荐 Recommended Similar Products



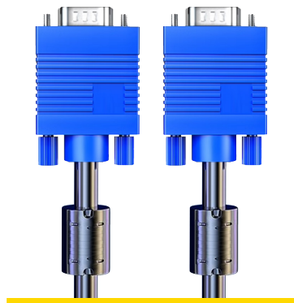
DY-V----

VGA M/VGA M 天兰色 (双磁环)



DY-V----

VGA M/VGA M 天兰色 (双磁环)



DY-V----

VGA M/VGA M 天兰色 (双磁环)

DVI 系列

24+1 pin

双通道

144HZ

支持刷新率

1080P

高清画质



项目	详细说明
TMDS 数字传输	采用 TMDS 差分信号技术，传输未经压缩的数字视频信号
单 / 双通道可选	单通道 4.95 Gbps / 双通道 9.9 Gbps，灵活适配不同分辨率需求
高清分辨率支持	单通道支持 1920×1200@60Hz / 1080P@60Hz；双通道支持 2560×1600@60Hz / 1080P@144Hz
DVI-D / DVI-I 可选	DVI-D 纯数字适用于数字显示设备；DVI-I 数模兼容可转接 VGA 设备
独立屏蔽双绞线	4 个独立屏蔽双绞线 + 5 个导体，确保信号完整传输
双层屏蔽抗干扰	铝箔 + 编织网双层屏蔽 + 金属后壳，有效抵抗 EMI/RFI 干扰
螺丝锁紧结构	指旋螺丝锁紧结构，确保连接稳固，防松脱
全模制一体成型	连接器与线身全模制一体成型，抗拉抗弯折
多长度可选	1.5~30 米多长度可选，满足不同场景需求

DVI18+1、24+1 和 24+5 针脚配置之间的区别

DVI-D(24+1)

DVI 24+1（DVI-D 双链路）

通过使用双通道来提升带宽，支持 2K 高分辨率（2560×1600 @ 60Hz）或 1080p 高刷新率（144Hz），且不兼容模拟信号。

DVI-D(24+5)

DVI 24+5（DVI-I 双链路）

集成 24 个数字 +5 个模拟引脚，支持双链路数字信号（2560×1600 @ 60Hz）和模拟信号（1920×1200 @ 60Hz），并可与 VGA 设备接口。

DVI-D(18+1)

DVI 18+1（DVI-D 单链路）

采用 18+1 针纯数字信号传输，最高支持 1920×1200@60Hz 分辨率，不兼容模拟信号。

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-D----

DVI M/DVI M 黑色（PVC）



DY-D----

DVI M/DVI M 黑色（编织线）



DY-D----

DVI M/DVI F 黑色（PVC）

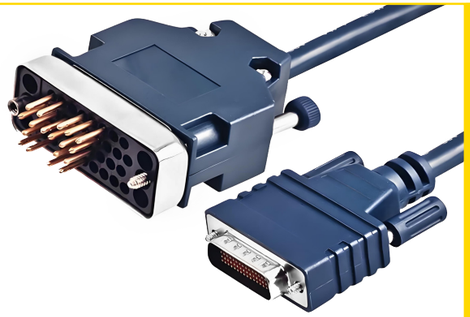
SCSI (V.35MTFC) 系列

CAB-SS-V.35MTFC SCSI 线缆是一种专用线缆，集成了 V.35 接口与 SCSI 标准。

WIC-2T
兼容 Cisco WIC-2T 及其他模块

34 Needle
界面分工明确

E1 rate
高速同步传输

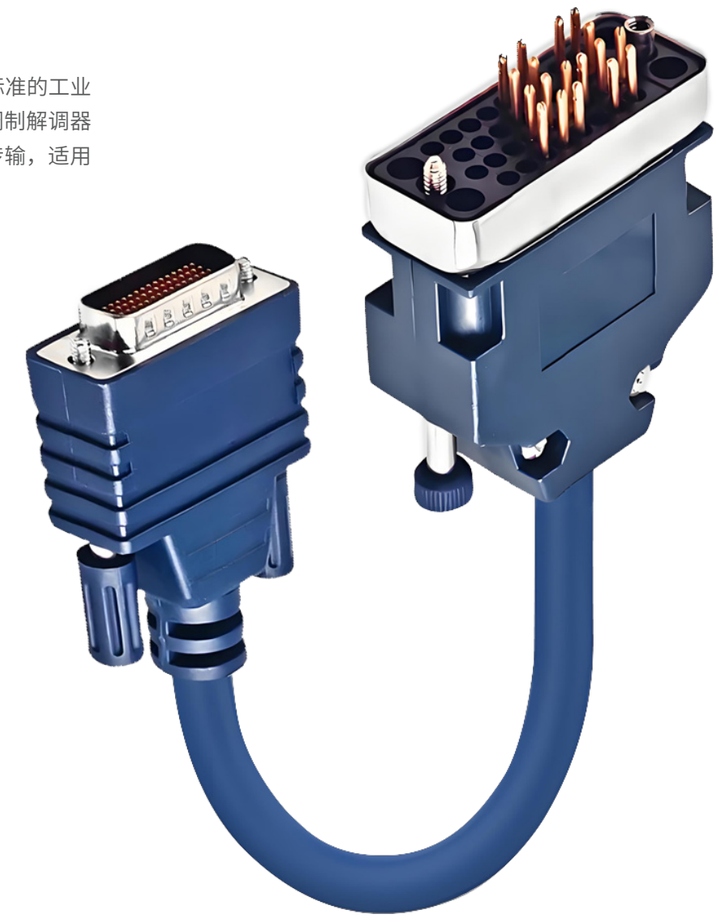


参数和选择选项

线缆规格：长度可选 3 米（10 英尺）或定制，线径为 28AWG，重量约为 241 克。蓝色外护套便于识别。兼容性：支持 Cisco AS5300、AS53-192 及其他系列接入服务器，以及华为和 H3C 等品牌路由器的 V.35 接口。

功能介绍

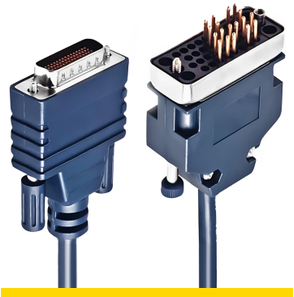
CAB-SS-V.35 系列是一种符合 V.35 标准的工业级广域网通信电缆，专为连接路由器、调制解调器及其他设备而设计，支持高速远程数据传输，适用于企业专线及分支机构之间的互联。其内置屏蔽层和金属螺丝固定接口（如银灰色螺丝 + 黄色插针），可有效抵抗电磁干扰和物理振动，确保在工业环境中信号稳定可靠。



V.35MTFC SCSI 线缆应用场景

尽管光纤和以太网正逐步取代 V.35 电缆，但在工业控制、远程专用线路以及老旧系统维护方面，V.35 电缆仍具有不可替代的重要性。在某些场景下，可通过协议转换器（如 V.35 转以太网桥接设备）将 V.35 线路与新网络集成，用于企业分支机构之间的专用线路互联，连接路由器和电信设备（如 HDSL 调制解调器），实现远程工作和数据同步。在自动化生产线中，V.35 电缆可连接 PLC、SCADA 系统与过时的通信设备，支持设备参数控制、传感器数据采集和故障诊断，适应早期网络设备（如 1990 年代的路由器）的调试和数据迁移，并通过与协议转换器配合实现 V.35 接口的转换，延长设备使用寿命。

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-S----

CAB-V.35MT v35mt 至 cfm60 SCSI 连接线缆



DY-S----

CAB-SS-V.35MTFC 转 SCSI 连接线



DY-S----

IEEE 488 线 PIC 工业控制主板总线，GPIB 数据线

GPIB 接口 IEEE-488 数据线

PIC 工业控制主板总线通信 GPIB 接口数据线

16 Conductor wire
用于 TTL 电平信号传输线路

24 Conductor wire
GPIB 总线是一种数字接口（扁平接口插座）

14 Table
PC 和 GPIB 接口卡

功能介绍

GPIB（通用接口总线）测量系统由一台计算机、一块 GPIB 接口卡以及若干个（最多 14 个）通过标准 GPIB 电缆连接的 GPIB 仪器组成。其中，GPIB 接口卡负责连接 GPIB 总线与 PCI 总线；而GPIB接口仪器则是一种独立的仪器，既可以构成GPIB总线的虚拟测试系统，也可以单独使用。





核心介绍

GPIB 总线是一种 24 线（扁平接口插座）的数字并行总线。其中，16 条线路为 TTL 电平信号的传输线，包括 8 条双向数据线、5 条接口管理线和 3 条数据传输控制线；其余 8 条线路为地线和屏蔽线。GPIB 采用 8 位并行、字节串行及异步通信方式，所有字节均通过总线按顺序传输。

GPIB 接口数据线的应用场景

GPIB 接口数据线广泛应用于科研实验室和工业自动化领域。例如，它们可精确连接示波器、频谱分析仪等设备，实现同步数据采集；也可用于生产线中多台仪器的联网，以确保高速、稳定的自动化检测与控制。

产品推荐 Recommended Similar Products



DY-S----

gpib 线 ieee488 线 -24 Pcn（主控芯片 + OTI）



DY-S----

gpib 线 ieee488 线 -24 Pcn（主控芯片 + OTI）

线材 / 线缆系列



01-010401111011

USB 高柔拖链线



01-010801111011

USB3.0 线



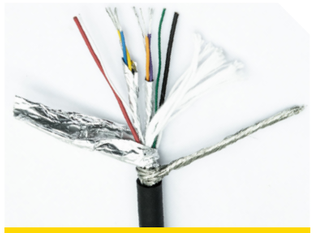
01-042000515011

DP 高柔拖链线



01-100900512131

单芯 9C 线



01-101000515021

USB3.0 拖链线



01-101200511021

单芯 12C 线拖链线



01-070400221011

CAT5E 高柔线



01-070800511030

CAT6A 高柔线



01-070800523011

CAT6A 线



01-101500512011

单芯 15C 线



01-102500512011

单芯 25C 线



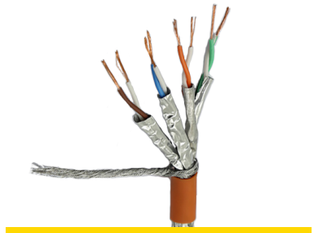
01-102600512011

CameraLink 线



01-070800523021

CAT6 高柔线



01-070800923011

CAT7 高柔线



01-090100525011

同轴线 24AWG



01-103700513021

单芯 37C 线



01-111000512011

对绞线 50P+AB



01-112600512021

对绞线 13P+AB



01-113600513011

对拷线 18P+ADB



01-114400513010

对绞线 22P+ADB



01-115000513021

对绞线 25P+ADB



01-116800512021

对绞线 34P+AB