

工业自动化及通讯

电气连接产品样册

线缆/连接器/线束

Content

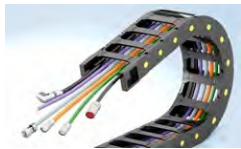
产品目录



企业概况..... 3

产品导览

产品导览..... 4



工业控制线缆..... 7



工业通讯传输系统..... 42



云诺自动化科技（常州）有限公司（简称“云诺”）成立于2019年，致力于通过我们专业的知识和资源整合的能力，为工业客户提供稳定和高性价比的电气产品解决方案，为合作伙伴提供专业快捷的咨询和技术支持服务。我们于2023年成立武汉分公司-**东诺自动化科技（武汉）有限公司**，倾心助力中部企业崛起。

我们服务的行业包括工业自动化、智能制造、环保与污水，市政自来水、物流运输、机械制造、军工、重工、工业厂房建设、智慧电力、智能安防、钢铁和石油化工等。

- 我们**四大产品模块**：电线电缆/连接器，电气安装材料，自动化控制和水测试系统；
- 我们**聚焦于**：为工业行业客户提供可靠连接、稳定通讯和精准测量产品方案和服务；
- 我们的**工作重心**：为客户提供快速专业现场咨询服务和稳定高性价比的产品。
- 我们的**目标**：成为客户最信赖的专业、可靠和快速反应的工业产品定制合作伙伴。

为您提供技术领先、高性价比的工业领域产品解决方案！



高速连接

- 工业以太网线缆;
- 工业特种线缆;
- 工业连接器;
- 拖链/机器人线束;
- 线缆保护系统。



稳定控制

- 工业传感器;
- 远程I/O模块;
- 工业网关/交换机;
- 自动化元器件。
- 工业设备和盘柜。



精准测量

- 手持式水质分析仪;
- 在线水质测量传感器;
- 在线水质分析仪;
- 测试试剂和标液;
- Pyxis云服务平台。



稳健完善的工业连接方案



YCFLEX®
工业柔性控制电缆

YCFLEX®为工业自动化、机器人和机床等关键应用领域提供可靠线缆连接，优选绝缘和屏蔽材料保障线缆优异的电气性能，造就了该系列产品具有高柔性、耐腐蚀、抗EMC的电缆满足最严格的要求，能够经受最严苛的工业环境。



YETHERN®
用于以太网技术的数据传输系统

YZETHERN®产品为以太网和工业总线网络应用的未来开启了一条安全、快速和可靠的路径，我们用多结构和多层次的产品来应对工业和商用领域通讯的多样化需求，满足高带宽、超稳定和耐腐蚀等要求，特别适用于工业环境。



YBConnect®
工业连接系统

YBConnect®包含圆形连接器、IO模块和预铸线缆等产品的工业连接产品解决方案，具有高IP防护等级、耐腐蚀性、高抗电磁干扰等特性。支持高电流/数据传输和混合布线，广泛应用于汽车、物流、机器人、机床和机械制造等高稳定性要求场合。



YLHDC®
工业重载连接器

YLHDC®产品序列采用金属外壳与坚固锁紧结构，其技术特点包括高防护等级(IP65/IP68)、多芯数、高电流传输及模块化设计，支持混装电源、信号与数据。具备优异的抗振动与抗冲击能力，广泛应用于工业自动化、轨道交通、能源设备及重型机械等行业，确保复杂环境下的电气连接安全可靠。



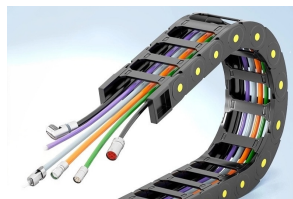
YBTop®
安装格兰及快速接头

YBProtect®线缆保护系统内置高性能密封圈和螺纹紧锁结构，轻松实现保护系统的紧固密封和最佳应力缓释效果，优选尼龙和不锈钢材料具有高耐腐蚀、耐高温和耐磨耐油特性。可广泛应用于机械设备电气、船舶、石油、化工能源及户外工程等行业



YAccess®
电气安装附件

YAccess®提供关键的电气连接与保护组件方案。模块化设计保证了安装高效和高密封性。接线端子和屏蔽装置保障金属片与螺钉实现导线的可靠连接与接地功能。它们具备高防护等级、宽温适应、阻燃及高电流承载能力。广泛应用于电力系统、工业控制、通信及户外设备等领域。



YProtect®
电缆保护软管系统和传输系统

YProtect®保护管和拖链系统的完善的产品线能够完美地促进电缆防尘、防潮、耐磨、耐热寒或者耐化学腐蚀作用。从容保障特殊工业场景和动态用途下的电线电缆提供有效的保护与导向作用。



YHarness®
工业线束系统

YHarness®系列产品采用集成化设计，并选用高柔性电缆与高可靠性连接器。可保障伺服和设备信号的完整性，具备优异的抗电磁干扰能力、耐弯折性、耐磨和耐油等特性。支持兼容国内外主流品牌，在自动化、数控机床、机器人以及新能源设备等领域均有广泛应用。

可靠品质，专业服务-高性价比的选择

在世界竞逐卓越的舞台上，我们以坚定的信念为全球客户铸造价值基石。可靠品质，源自我们现代化数字工厂的精密智造——每一条自动化产线、每一处严苛品控，都是对承诺的无声践行。专业服务，则是我们遍布全球的响应网络，以前沿技术与经验，为您提供定制化解决方案与全程支持。

我们深知，真正的领先在于让尖端科技更具普惠意义。因此，我们持续投入创新研发，将前瞻性技术转化为稳定、高效的产品力，并依托中国工厂的规模化与精益管理，锻造超越期待的高性价比。

从智能化的生产中枢到您手中的可靠产品，我们构建的是一套贯穿创新、制造与服务的完整价值体系。

我们始终认为并坚信，我们与您的每一次交流，不仅是产品的交付，更是一场以全球视野与本土洞察为支撑的深度协作。

我们致力于成为您最可信赖的伙伴，携手共创，共赢未来。



Professional, Value-add, Fast !



YCFlex[®] 高柔工业线缆

目录名称	页码
机器人电缆·····	10
伺服电缆·····	19
拖链电缆·····	28
高柔工业以太网线·····	33

灵动连接 · 智驱未来

安全可靠的高柔性电缆

在工业自动化的核心脉络中，机器人关节每一次精准旋转、拖链每秒万次往复的背后，是一条条看似纤细却承载数据、能量与信任的“工业神经”。

而其中的伺服系统、信号控制、高速以太网电缆尤为重要，他们在机器人、拖链的动态应用场景中，则面临当今智能制造中如下最为严苛的挑战：

- ▶ **极限动态应力：** 机器人管线包的复杂三维运动与拖链内的高速往复移动，对线缆的抗扭转、耐弯曲及抗机械疲劳等性能都提出极限要求。
- ▶ **信号的稳定和完整性：** 高精度伺服控制与实时工业以太网通信，极易受到电磁干扰（EMI）与信号衰减的影响，稳定性不容丝毫妥协。
- ▶ **严苛环境：** 工业生产现场普遍存在的油污、冷却液、粉尘及宽温域变化，要求线缆护套材料具备卓越的防护与耐久特性。



机器人电缆



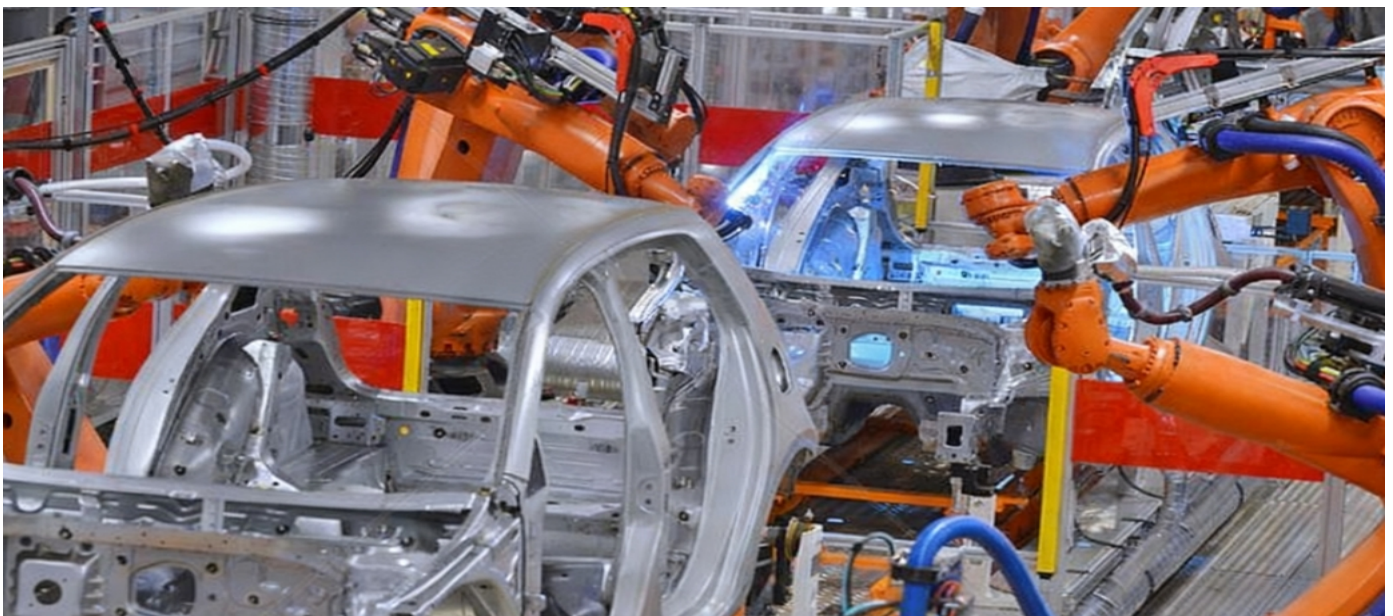
伺服电缆



拖链电缆



工业以太网线
与机器视觉



灵动连接 · 智驱未来

我们的解决方案--专为严苛挑战设计:

- 高柔性导体、优化的绞合工艺
- 优化的绝缘材料(无收缩, 低水解)和工艺
- 优化的360°屏蔽结构, 抵制高频高频干扰
- 通过UL2587/21198认证, 拖链循环寿命达千万次, 最小弯曲半径缩短30%
- 阻燃耐热-进一步提升使用寿命和设备安全
- 丰富的产品线可以满足电力、控制和通讯功能需求
- 根据客户需求提供定制化产品方案

广泛适用性:

从六轴工业机器人到协作臂, 从机床第七轴到移动龙门, 再到人形机器人关节, 一套方案覆盖所有动态场景, 支持Profinet、EtherCAT、CC-LinkIE等工业以太网协议, 实现动力、信号与网络的三合一集成。

聚焦关键行业:

产品系列全面覆盖从标准到极端动态的应用需求, 广泛应用于汽车制造、工业机器人、数控机床(CNC)、包装机械、新能源(锂电/风能)设备及物流运输等工业自动化关键领域。

- 在汽车焊装车间, 线缆承受火花飞溅与油污;
- 在3C精密装配, 微米级抖动需信号零延迟;
- 在锂电PACK产线, 化学腐蚀与高频插拔并存;
- 在医疗手术机器人, 生物兼容与绝对可靠缺一不可;
- 在轨道交通检修线, 温差与振动考验极限寿命。

我们致力于以专业的线缆技术与深度的场景理解, 为您的自动化系统提供坚实、可靠的连接基石, 驱动生产力持续向前!



ROBOTCABLE

机器人电缆

机器人电缆，作为自动化生产线的关键组成部分，为机器人提供了灵活且稳定的电力与数据传输通道，保证了机器人在执行精密操作时的高效与准确性。



机器人本体电缆

互联电缆

I/O电缆

示教系统电缆

ROBOTBODYPOWER BRAKECABLE

机器人本体动力抱闸电缆
屏蔽型|UL2586|600V

CPLUS®ROBOT630



产品概述

该系列产品具备优异的电磁兼容性和弯折扭转特性，且具备一定的耐化学性和阻燃特性。为机器人提供稳定动力传输，实现精准控制的同时保障机器人的安全可靠运行。



阻燃等级满足
ULVW-
1&IEC60332-1



弯折试验
≥500万次



扭转试验
≥500万次



有限的耐油
性、耐化学
性



优异的
EMC性
能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：热塑性弹性体
绝缘材料缩写：TPE
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最小弯曲半径（固定敷设）： 7.5XOD
弯曲试验角度°：±90
弯曲试验参考值（万）：500
扭转试验角度°：±270
扭转试验参考值（万）：500

工作温度
工作温度°C：-20~105°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：橙色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR663001	4C×0.75mm ² +1 P×0.3mm ²	8.0	106	6.5 5.2
YR663002	4C×1.0mm ² +1P ×0.5mm ²	9.9	166	8.1 7.6
YR663003	4C×2.5mm ² +1P ×0.5mm ²	12.4	260	16.2 7.6
YR663004	4C×4.0mm ² +1P ×0.5mm ²	14.2	356	21.5 7.6
YR663005	4C×6.0mm ² +1P ×0.5mm ²	16.0	469	31.9 7.6

ROBOTBODYPOWER BRAKEUNSHIELDED CABLE



机器人本体动力抱闸电缆(非屏蔽型)

非屏蔽型|UL2586|600V

CPLUS®ROBOT650



产品概述

该系列产品具备优异的弯折扭转特性，且具备一定的耐化学性和阻燃特性。为机器人提供稳定动力传输，实现精准控制的同时保障机器人的安全可靠运行。



阻燃等级满足
ULVW-
1&IEC60332-
1



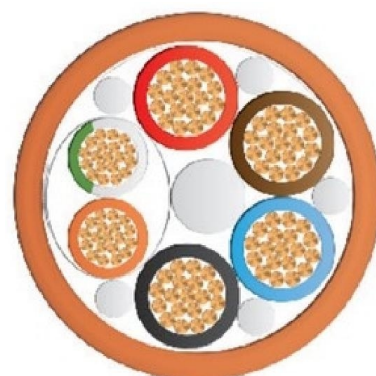
弯折试验
≥500万次



扭转试验
≥500万次



有限的耐油
性、耐化学
性



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：热塑性弹性体
绝缘材料缩写：TPE
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最小弯曲半径（固定敷设）： 7.5XOD
弯曲试验角度°：±90
弯曲试验参考值（万）：500
扭转试验角度°：±270
扭转试验参考值（万）：500

工作温度
工作温度°C：-20~105°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：橙色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR665001	4C×0.75mm ² +1P ×0.3mm ²	7.8	102	6.5 5.2
YR665002	4C×1.0mm ² +1P ×0.5mm ²	9.1	127	8.1 7.6
YR665003	4C×2.5mm ² +1P ×0.5mm ²	11.8	237	16.2 7.6
YR665004	4C×4.0mm ² +1P ×0.5mm ²	13.8	338	21.5 7.6
YR665005	4C×6.0mm ² +1P ×0.5mm ²	15.7	451	31.9 7.6

ROBOTBODYENCODER CABLE



机器人本体编码器电缆
屏蔽型|UL20276|30V
CPLUS®ROBOT690



产品概述

该系列产品具备优异的电磁兼容性和弯折扭转特性，可精确传输机器人本体编码器信号，确保稳定运行。护套耐用且柔韧，适用长期高频率弯扭使用环境。



阻燃等级满足
ULFT2



弯折试验
≥500万次



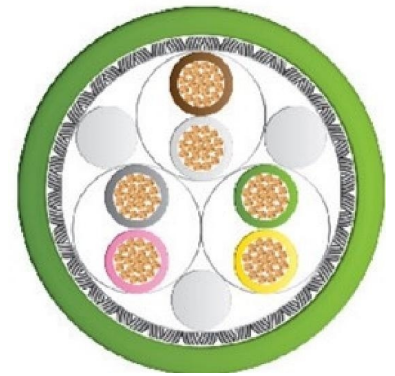
扭转试验
≥500万次



有限的耐油
性、耐化学
性



优异的
EMC性
能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：热塑性弹性体
绝缘材料缩写：TPE
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最小弯曲半径（固定敷设）： 7.5XOD
弯曲试验角度°：±90
弯曲试验参考值（万）：500
扭转试验角度°：±270
扭转试验参考值（万）：1000

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：绿色哑光/黑色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重 量 kg/km	载流 量A
YR0.303P0.14C	CP69001	3P×0.14mm ²	5.6	40	2.1
YR0.303P0.2C	CP69002	3P×0.2mm ²	6.0	45	2.5
YR0.304P0.2C	CP69003	4P×0.2mm ²	6.5	67	2.5
YR0.306P0.2C	CP69004	6P×0.2mm ²	7.6	77	2.2
YR0.308P0.2C	CP69005	8P×0.2mm ²	8.3	115	2.0

CABLEROBOTINTERCONNECT CABLE



机器人互联电缆

屏蔽型|动力芯：500V控制芯：30V

CPLUS®ROBOT680



产品概述

该系列产品具备优秀抗干扰性能，实现稳定通信。整体具有一定的阻燃特性和耐化学性，适用于多种环境，保障机器人高效、精准运行。



阻燃等级满足
IEC60332-1



有限的耐油性、耐化学性



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚氯乙烯
绝缘材料缩写：PVC
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：动力芯：500V
控制芯：30V
测试电压：2.0/0.5kV

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：黑色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR568001	3×4C×4mm ² +3× 4C×2.5mm ² +12C×0.5mm ²	29.6	1468	21.7 15.3 3.1
YR568002	8C×1.5mm ² +16C×0.75mm ² +18C×0.34mm ² +4P×0.34mm ²	17.5	562	7.8 3.3 2.2 3.1
YR568003	2×4C×2.5mm ² +4×4C×1.0mm ² +12C×0.5mm ²	24.7	893	15.3 7.6 3.2

CABLESPORTSROBOT INTERCONNECTCABLE



运动型 机器人互联电缆
屏蔽型|UL20940|600V

CPLUS®ROBOT685



产品概述

该系列产品是一款专为机器人应用设计的高性能电缆。具有出色的耐磨性、耐油性和耐腐蚀性的同时也具备较强柔韧性，能够在恶劣的工业环境中长时间稳定工作。能够与不同类型的机器人和设备进行快速、可靠的连接。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥500万次



耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚氯乙烯
绝缘材料缩写：PVC
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最小弯曲半径（固定安装）： 10xOD
最小弯曲半径（拖链运动）： 8xOD
拖链行程距离（m）：20
拖链试验参考值（万）：500

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：灰色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR604C2.5C	CP68501	4Cx2.5mm ²	10.0	70	16.2
YR608C0.5C	CP68502	8Cx0.5mm ²	8.7	99	16.2
YR608C1.5C	CP68503	8Cx1.5mm ²	12.2	220	8.3
YR608C2.5C	CP68504	8Cx2.5mm ²	14.8	337	12.0
YR608C6.0C	CP68505	8Cx6.0mm ²	20.8	754	23.6
YR612C1.5C	CP68506	12Cx1.5mm ²	16.3	362	6.6
YR612C2.5C	CP68507	12Cx2.5mm ²	19.2	540	9.5
YR612C4.0C	CP68508	12Cx4.0mm ²	23.0	776	13.4
YR612C6.0C	CP68509	12Cx6.0mm ²	28.0	1178	18.5
YR616C0.75C	CP68510	16Cx0.75mm ²	10.0	184	3.3
YR616C1.0C	CP68511	16Cx1.0mm ²	13.8	293	4.2
YR616C2.5C	CP68512	16Cx2.5mm ²	18.8	632	8.4
YR616C4.0C	CP68513	16Cx4.0mm ²	229	991	11.9
YR668514	YR668514	4Cx6.0mm ² + 1Px0.5mm ²	15.3	405	31.9

机器人本体电缆

ROBOTI/O CABLE

机器人I/O电缆

屏蔽型|600V

CPLUS®ROBOT670



产品概述

该系列产品抗干扰能力强，信号稳定传输十分稳定。适用于机器人的输入输出连接，具有良好的屏蔽效能和可靠性。可应用于弯折、扭转以及拖链运动场景，为机器人系统提供稳定的通讯支持。



阻燃等级满足
IEC60332-1



弯折性能
≥500万次



扭转性能
≥500万次



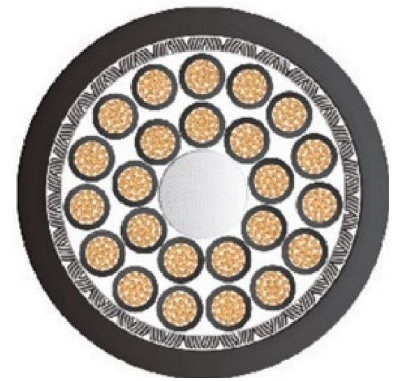
可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



耐化学性



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：热塑性弹性体
绝缘材料缩写：TPE
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
弯折试验角度°：±90
弯折试验参考值（万）：500
扭转试验角度°±270
扭转试验参考值（万）：500
拖链试验参考值（万）：500

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：黑色，印国 标数码字
护套颜色：黑色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YR624C0.34C	CP67001	24Cx0.34mm ²	12.7	231	1.6
YR616C0.34C	CP67002	16Cx0.34mm ²	10.3	157	1.9

机器人本体电缆

ROBOTTEACH CABLE

机器人示教器电缆

屏蔽型|30V

CPLUS®ROBOT620



产品概述

该系列产品是连接示教器与机器人的重要组件。该系列产品在单电缆中将动力与信号传输相结合。具备稳定的信号传输，抗干扰特性。可以精准传达指令，确保示教操作的流畅性与准确性。



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



耐化学性



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：热塑性弹性体
绝缘材料缩写：TPE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：红色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR0.362001	2P×0.15mm ² +11C×0.24mm ²	9.8	107	2.6 1.5
YR0.362002	4C×0.34mm ² +25C×0.24mm ²	18.0	160	5.0 1.11

ROBOTBODYPOWER CABLE

机器人本体轻型电缆(单芯)

UL1516|300V

CPLUS®ROBOT610



产品概述

该系列产品轻盈且坚固。柔韧性和耐久性极嘉，且耐化学性、耐油性及阻燃性能都十分优秀。可应用对排线、布线空间狭小的环境中。我司可根据需求对不同规格电缆进行组合排列，并进行成缆或绕包加工。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



弯折性能
≥1000万次



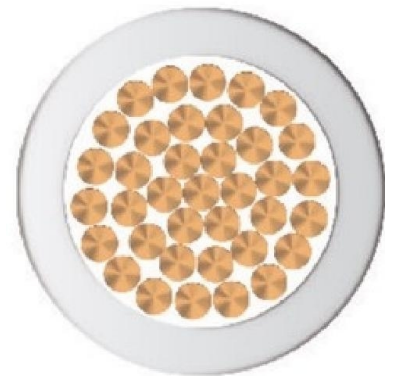
扭转性能
≥1000万次



可接触油污
类化学介质



耐化学性



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：氟橡胶
绝缘材料缩写：ETFE
运动性能
弯折试验角度°：±90
弯折试验参考值（万）：1000
扭转试验角度°±270
扭转实验参考值（万）：1000

工作温度
工作温度°C：-40~105°C
电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YR301C0.2F	CP61001	0.2mm ²	0.98	3	4.9
YR301C0.25F	CP61002	0.25mm ²	1.20	4	6.1
YR301C0.35F	CP61003	0.35mm ²	1.40	5	8.2
YR301C0.5F	CP61004	0.5mm ²	1.55	7	11.1
YR301C0.75F	CP61005	0.75mm ²	2.00	11	14.0
YR301C1.0F	CP61006	1.0mm ²	2.00	12	15.7
YR301C20F	CP61007	20mm ²	2.60	23	28.7

SERVOCONTROL CABLE

伺服电缆

伺服电缆，专为高精度伺服系统而设计，其优良的电气性能和耐久性，使得伺服电机的运动控制更加精确无误。



运动型伺服电缆

高性能伺服电缆

MOTIONSERVOPOWER

CABLE

运动型伺服动力电缆

屏蔽型|UL2570|600V

CPLUS®SERVO810



产品概述

该系列产品轻盈且坚固。柔韧性和耐久性极嘉，且耐化学性、耐油性及阻燃性能都十分优秀。可应用对排线、布线空间狭小的环境中。我司可根据需求对不同规格电缆进行组合排列，并进行成缆或绕包加工。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



拖链性能
≥500万次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料: 镀锡铜
导体结构: IEC60228class6
绝缘材料: 聚氯乙烯
绝缘材料缩写: PVC
护套材料: 聚氯乙烯
护套材料缩写: PVC

运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s²:50
最小弯曲半径(固定安装):8xOD
最小弯曲半径(拖链运动):10xOD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):1000

工作温度
工作温度°C: -20~80°C

电气参数
额定电压: 600V
测试电压: 2.0kV

颜色识别
芯线识别: 颜色区分+数码字
护套颜色: 黑色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YS604C0.5C	CP81001	4Cx0.5mm²	5.9	63	5.5
YS604C0.75C	CP81002	4CX0.75mm²	6.4	76	7.5
YS604C1.0C	CP81003	4CX1.0mm²	7.6	104	9.4
YS604C1.5C	CP81004	4Cx1.5mm²	8.3	132	12.6
YS604C2.5C	CP81005	4Cx2.5mm²	11.2	226	18.2
YS604C4.0C	CP81006	4Cx4.0mm²	12.5	320	24.8
YS604C6.0C	CP81007	4Cx6.0mm²	14.3	400	33.4

MOTIONSERVOPOWER BRAKECABLE

运动型伺服动力抱闸电缆
屏蔽型|UL2570|600V

CPLUS®SERVO830



产品概述

该系列产品具备稳定的阻燃性和电力传输性能，用于伺服动力抱闸系统。具有耐磨损、抗干扰等特点，能确保抱闸操作的精准与可靠。广泛应用于机器人、自动化设备等领域，保障设备稳定运行。



阻燃等级满足
ULVW-1



拖链性能
≥1000万
次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚氯乙烯
绝缘材料缩写：PVC
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s ² :50
最小弯曲半径(固定安装):8xOD
最小弯曲半径(拖链运动):10xOD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):1000

工作温度
工作温度°C: -20~80°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分+数码字
护套颜色：黑色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YS683001	4Cx1.0mm ² +1Px0.5mm ²	10.2	158	9.4
				7.1
YS683002	4Cx1.5mm ² +1Px0.5mm ²	10.7	194	12.6
				7.1
YS683003	4Cx1.5mm ² +1Px0.75mm ²	11.0	220	12.6
				9.6
YS683004	4Cx2.5mm ² +1Px1.0mm ²	13.6	314	18.2
				12.2
YS683005	4Cx4.0mm ² +1Px1.0mm ²	14.6	370	24.7
				12.2
YS683006	4Cx1.5mm ² +2Px0.75m ²	12.6	257	12.6
				7.4
YS683007	4Cx2.5mm ² +2Px1.0mm ²	15.5	420	18.2
				9.4

MOTIONSERVOENCODER

CABLE

运动型伺服编码器电缆

屏蔽型|UL2095|300V

CPLUS®SERVO860



产品概述

该系列产品是专门用于传输编码器信号的电缆。它具有高精度、抗干扰的特点。该电缆耐用且稳定，适用于各种环境，保障伺服系统的精确控制和运行。广泛应用于工业自动化等领域。



阻燃等级满足
ULVW-1



拖链性能
≥1000万
次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构	工作温度	产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
导体材料: 镀锡铜	工作温度°C: -20~80°C	YS303P0.14C	CP86001	3P×0.14mm ²	6.0	52	2.9
导体结构: IEC60228class6		YS304P0.14C	CP86002	4P×0.14mm ²	6.5	60	2.6
绝缘材料: 聚氯乙烯	电气参数	YS306P0.14C	CP86003	6P×0.14mm ²	7.3	78	2.2
绝缘材料缩写: PVC	额定电压: 300V	YS303P0.25C	CP86004	3P×0.25mm ²	6.5	63	3.9
护套材料: 聚氯乙烯	测试电压: 2.0kV	YS304P0.25C	CP86005	4P×0.25mm ²	7.1	72	3.5
护套材料缩写: PVC	颜色识别	YS306P0.25C	CP86006	6P×0.25mm ²	8.0	96	3.0
运动性能	芯线识别: 颜色区分+数码字						
最大速度m/s:5	护套颜色: 黑色哑光						
最大加速度m/s ² :50							
最小弯曲半径(固定安装):8×OD							
最小弯曲半径(拖链运动): 10×OD							
拖链行程距离(m):20							
拖链试验参考值(万):1000							

MOTIONSERVO ONECABLE

运动型伺服单根电缆

屏蔽型|UL2570|600V

CPLUS®SERVO890



产品概述

该系列产品的柔韧性表现均十分优异，专为伺服系统设计，可在单根电缆中实现电力输送和动力传输等功能。在机器人设计中，大大减小了线缆排布空间，在现今主流的机器人生产公司中，受到了广泛认可。



阻燃等级满足
ULVW-1



拖链性能
≥1000万
次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料: 镀锡铜
导体结构: IEC60228class6
绝缘材料: 聚氯乙烯
绝缘材料缩写: PVC
护套材料: 聚氯乙烯
护套材料缩写: PVC
运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s²:50
最小弯曲半径(固定安装):8×OD
最小弯曲半径(拖链运动):10×OD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):1000

工作温度
工作温度°C: -20~80°C
电气参数
额定电压: 600V
测试电压: 2.0kV
颜色识别
芯线识别: 颜色区分+数码字
护套颜色: 黑色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YS689001	4Cx1.0mm²+1Px0.75	11.8	231	9.2
	mm² +1Px0.34mm²			8.4 6.1
YS689002	4Cx1.5mm²+1Px0.75	12.3	202	10.5
	mm² +1Px0.34mm²			8.5 6.2
YS689003	4Cx1.0mm²	12.5	226	9.2
	+2Px0.3mm²+3Px0.1 4mm²			6.1 2.2

HIGH-PERFORMANCE SERVOPOWERCABLE

高性能伺服动力电缆

屏蔽型|UL20940|600/1000V

CPLUS®SERVO815



产品概述

该系列产品的耐磨损性、阻燃性、耐化学性、电磁兼容性均十分优异，可为伺服系统提供可靠的电力支持。可应用于对环境要求严苛，对电缆整体耐油性，防腐性有一定要求且对拖链运动寿命要求高的复杂场景中。



阻燃等级满足
ULFT2



拖链性能
≥2000万
次



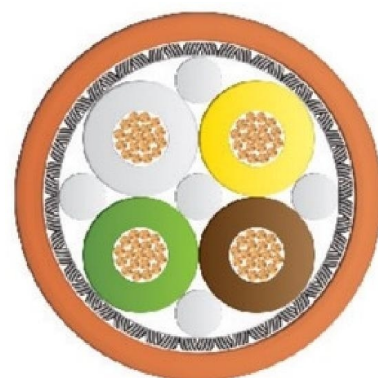
可接触油污
类化学介质



耐化学性



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯
绝缘材料缩写：PP
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PU
运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s ² :50
最小弯曲半径(固定安装):8xOD
最小弯曲半径(拖链运 动):10xOD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):2000

工作温度
工作温度°C: -40~80°C
电气参数
额定电压：600/1000V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：橙色哑光
护套颜色色号： RAL2003

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YS604C0.5CP	CP81501	4Cx0.5mm ²	5.9	57	5.6
YS604C0.75CP	CP81502	4Cx0.75mm ²	6.4	68	7.5
YS604C1.0CP	CP81503	4Cx1.0mm ²	7.6	92	9.5
YS604C1.5CP	CP81504	4Cx1.5mm ²	8.3	120	12.7
YS604C2.5CP	CP81505	4Cx2.5mm ²	11.2	202	18.3
YS604C4.0CP	CP81506	4Cx4.0mm ²	12.5	277	25.0
YS604C6.0CP	CP81507	4Cx6.0mm ²	14.3	372	33.7

HIGH-PERFORMANCE SERVOPOWERCABLE

高性能伺服动力抱闸电缆

屏蔽型|UL20940|600/1000V

CPLUS®SERVO835



产品概述

该系列产品用于伺服动力抱闸系统。耐磨损性、阻燃性、耐化学性、电磁兼容性均十分优异，确保抱闸操作精确且可靠。推荐在对环境要求严苛，对耐油性、防腐性、运动性能均高于常规标准的场景中使用。



阻燃等级满足
ULFT2



拖链性能
≥2000万
次



可接触油污
类化学介质



耐化学性



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯
绝缘材料缩写：PP
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PU
运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s ² :50
最小弯曲半径(固定安装):8×OD
最小弯曲半径(拖链运动):10×OD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):2000

工作温度
工作温度°C：-40~80°C
电气参数
额定电压：600/1000V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：橙色哑光
护套颜色色号：RAL2003

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YR683501	4Cx1.0mm ² +1Px0.5mm ²	10.2	136	9.5
				7.2
YR683502	4Cx1.5mm ² +1Px0.5mm ²	10.7	175	12.7
				7.2
YR683503	4Cx1.5mm ² +1Px0.75m ²	11.0	230	12.7
				9.7
YR683504	4Cx2.5mm ² +1Px1.0mm ²	13.6	282	18.3
				12.3
YR683505	4Cx4.0mm ² +1Px1.0mm ²	14.6	332	24.9
				12.3
YR683506	4Cx1.5mm ² +2Px0.75m ²	12.6	244	12.7
				7.5
YR683507	4Cx2.5mm ² +2Px1.0mm ²	15.5	370	18.3
				9.5



HIGH-PERFORMANCE SERVOENCODERCABLE

高性能伺服编码器电缆

屏蔽型|UL20549|300V

CPLUS®SERVO865



产品概述

该系列产品相较于常规伺服编码器电缆，具备更好的耐磨性，耐化学特性，耐UV特性，且对极限拖链运动寿命进行了升级。在保障伺服系统的精确控制和运行的前提下，可应用于各种严苛环境。



阻燃等级满足
ULFT2



拖链性能
≥2000万
次



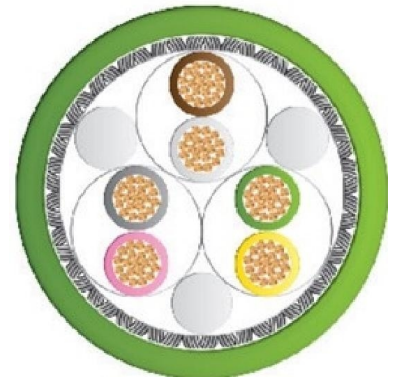
可接触油污
类化学介质



耐化学性



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯
绝缘材料缩写：PP
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PU

运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s²:50
最小弯曲半径(固定安装):8xOD
最小弯曲半径(拖链运动): 10×OD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):2000

工作温度
工作温度°C: -40~80°C

电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：绿色哑光
护套颜色色号： RAL6018

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YS303P0.14CP	CP86501	3P×0.14mm²	6.0	45	2.9
YS304P0.14CP	CP86502	4P×0.14mm²	6.5	50	2.6
YS306P0.14CP	CP86503	6P×0.14mm²	7.3	68	2.2
YS303P0.25CP	CP86504	3P×0.25mm²	6.5	56	3.9
YS304P0.25CP	CP86505	4P×0.25mm²	7.1	60	3.5
YS306P0.25CP	CP86506	6P×0.25mm²	8.0	79	3.0

HIGH-PERFORMANCE SERVO ONECABLE

高性能伺服单根电缆

屏蔽型|UL20940|600/1000V

CPLUS®SERVO895



产品概述

该系列产品的柔韧性、耐磨性、耐腐蚀性表现均十分优异，专为伺服系统设计，可在单根电缆中实现电力输送和动力传输等功能。在机器人设计中，大大减小了线缆排布空间，在现今主流的机器人生产公司中，受到了广泛认可。



阻燃等级满足
ULFT2



拖链性能
≥2000万
次



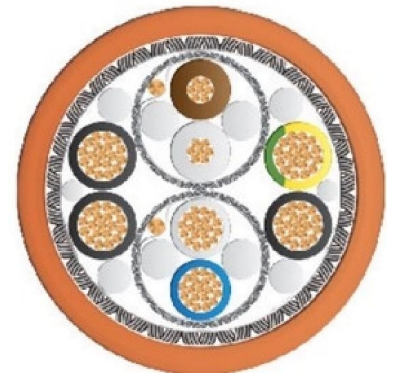
可接触油污
类化学介质



耐化学性



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯&聚乙烯
绝缘材料缩写：PP&PE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PU
运动性能
最大速度m/s:5
最大加速度m/s²:50
最小弯曲半径(固定安装):8×OD
最小弯曲半径(拖链运动):10×OD
拖链行程距离(m):20
拖链试验参考值(万):2000

工作温度
工作温度°C: -40~80°C
电气参数
额定电压：600V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：绿色哑光
护套颜色色号：RAL2003

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YR689501	4C×1.0mm²+1P×0.75	11.8	215	9.2
	mm²			8.5
YR689502	+1P×0.34mm²	12.3	234	6.2
	4C×1.5mm²+1P×0.75			10.5
YR689503	mm²	12.5	205	8.5
	+1P×0.34mm²			6.2
	4C×1.0mm²+2P×0.3m	12.5	205	9.2
	m²+3P×0.14mm²			6.2
				2.3

DRAGCHAIN CABLE

拖链电缆

拖链电缆则以其高柔韧性和耐磨损特点，在拖链系统中表现出色，确保了数据与电力的连续传输不受机械运动的影响。



标准负载拖链电缆

高性能拖链电缆

DRAGCHAINCONTROL UNSHIELDED CABLE

拖链控制电缆(非屏蔽型)

非屏蔽型|UL2464|300V

CPLUS®FLEX950



产品概述

非屏蔽型标准负载拖链控制电缆，耐弯曲，抗拉伸，稳定传输且耐用，广泛应用于拖链系统。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



更好的柔软性



拖链性能
≥1000万
次



可接触油污
类化学介质



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚氯乙烯
绝缘材料缩写：PVC
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最大速度m/s：5
最大加速度m/s ² ：30
最小弯曲半径(固定安装)： 5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)： 8×OD
拖链行程距离(m)：50
拖链试验参考值(万)：1000

工作温度
工作温度°C：-20~80°C
电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：黑色，数码 字区分
护套颜色：灰色
护套颜色色号： RAL7001

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YC302C0.75-FC	CP95001	2C×0.75mm ²	5.2	40	9.8
YC305C0.75-FC	CP95002	5C×0.75mm ²	6.4	60	8.5
YC307C0.75-FC	CP95003	7C×0.75mm ²	7.4	99	6.0
YC310C0.75-FC	CP95004	10C×0.75mm ²	9.5	140	5.2
YC312C0.75-FC	CP95005	12C×0.75mm ²	9.5	154	4.4
YC318C0.75-FC	CP95006	18C×0.75mm ²	10.8	219	3.9
YC302C1.5-FC	CP95007	2C×1.5mm ²	6.8	76	17.3
YC305C1.5-FC	CP95008	5C×1.5mm ²	8.6	140	11.0
YC307C1.5-FC	CP95009	7C×1.5mm ²	10.4	190	10.6
YC310C1.5-FC	CP95010	10C×1.5mm ²	12.9	271	9.2
YC312C1.5-FC	CP95011	12C×1.5mm ²	12.9	313	7.8
YC318C1.5-FC	CP95012	18C×1.5mm ²	15.4	375	6.9

DRAGCHAINCONTROL

CABLE

拖链控制电缆

屏蔽型|UL2464|300V

CPLUS®FLEX960



产品概述

标准负载拖链控制电缆，具有抗干扰、耐弯曲、耐磨损、电磁兼容性等特性，适用于拖链系统，保障稳定控制传输。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



更好的柔软性



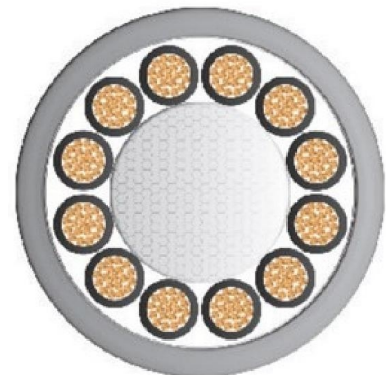
拖链性能
≥1000万
次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚氯乙烯
绝缘材料缩写：PVC
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最大速度m/s：5
最大加速度m/s ² ：30
最小弯曲半径(固定安装)： 5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)： 8×OD
拖链行程距离(m)：50
拖链试验参考值(万)：1000

工作温度
工作温度℃：-20~80℃
电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：黑色，数码 字区分
护套颜色：灰色
护套颜色色号： RAL7001

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YC302C0.75C-FC	CP96001	2C×0.75mm ²	5.7	53	9.8
YC305C0.75C-FC	CP96002	5C×0.75mm ²	6.9	85	8.5
YC307C0.75C-FC	CP96003	7C×0.75mm ²	8.0	118	6.0
YC310C0.75C-FC	CP96004	10C×0.75mm ²	10.0	164	5.2
YC312C0.75C-FC	CP96005	12C×0.75mm ²	10.0	180	4.4
YC318C0.75C-FC	CP96006	18C×0.75mm ²	11.3	225	3.9
YC302C1.5C-FC	CP96007	2C×1.5mm ²	7.3	97	17.3
YC305C1.5C-FC	CP96008	5C×1.5mm ²	9.3	150	11.2
YC307C1.5C-FC	CP96009	7C×1.5mm ²	10.2	218	10.6
YC310C1.5C-FC	CP96010	10C×1.5mm ²	13.5	314	9.2
YC312C1.5C-FC	CP96011	12C×1.5mm ²	13.5	360	7.8
YC318C1.5C-FC	CP96012	18C×1.5mm ²	16.1	513	6.9

HIGH-PERFORMANCE DRAGCHAINUNSHIELDED CABLE

高性能拖链控制电缆(非屏蔽型)

非屏蔽型|UL20549|300V

CPLUS®FLEX955



产品概述

非屏蔽型高性能拖链控制电缆，耐弯曲磨损，耐化学性强，稳定性好，应用场景广泛。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



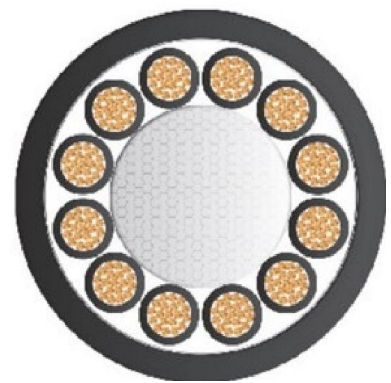
具有更快的
速度和加速度



拖链性能
≥2000万
次



可接触油污
类化学介质



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯
绝缘材料缩写：PP
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR
运动性能
最大速度m/s：5
最大加速度m/s ² ：80
最小弯曲半径(固定安装)： 5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)： 8×OD
拖链行程距离(m)：100
拖链试验参考值(万)：2000

工作温度
工作温度°C：-40~80°C
电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：黑色，数码 字区分
护套颜色：黑色

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YC302C0.75P-FC	CP95501	2C×0.75mm ²	5.2	30	9.8
YC305C0.75P-FC	CP95502	5C×0.75mm ²	6.4	48	8.5
YC307C0.75P-FC	CP95503	7C×0.75mm ²	7.4	80	6.0
YC310C0.75P-FC	CP95504	10C×0.75mm ²	9.5	119	5.2
YC312C0.75P-FC	CP95505	12C×0.75mm ²	9.5	133	4.5
YC318C0.75P-FC	CP95506	18C×0.75mm ²	10.8	208	3.9
YC302C1.5P-FC	CP95507	2C×1.5mm ²	6.8	57	17.5
YC305C1.5P-FC	CP95508	5C×1.5mm ²	8.6	160	11.3
YC307C1.5P-FC	CP95509	7C×1.5mm ²	10.4	174	10.7
YC310C1.5P-FC	CP95510	10C×1.5mm ²	12.9	249	9.3
YC312C1.5P-FC	CP95511	12C×1.5mm ²	12.9	282	7.9
YC318C1.5P-FC	CP95512	18C×1.5mm ²	15.7	420	7.0

HIGH-PERFORMANCE DRAGCHAINCABLE

高性能拖链控制电缆

屏蔽型|UL20549|300V

CPLUS®FLEX965



产品概述

高性能拖链控制电缆具备抗电磁干扰，高强度，高耐磨等特性，适用于高标准，严要求的极端环境，稳定可靠性强。



阻燃等级满足
ULVW-1&
IEC60332-1



具有更快的
速度和加速度



拖链性能
≥2000万
次



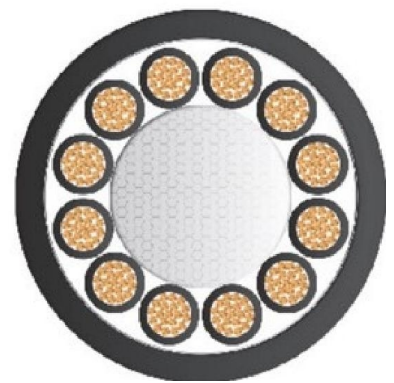
耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：镀锡铜
导体结构：IEC60228class6
绝缘材料：聚丙烯
绝缘材料缩写：PP
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR
运动性能
最大速度m/s：5
最大加速度m/s ² ：80
最小弯曲半径(固定安装)： 5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)： 8×OD
拖链行程距离(m)：100
拖链试验参考值(万)：2000

工作温度
工作温度°C：-40~80°C
电气参数
额定电压：300V
测试电压：2.0kV
颜色识别
芯线识别：黑色，数码 字区分
护套颜色：黑色

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YC302C0.75CP-FC	CP96501	2C×0.75mm ²	5.7	47	9.8
YC305C0.75CP-FC	CP96502	5C×0.75mm ²	6.9	44	8.5
YC307C0.75CP-FC	CP96503	7C×0.75mm ²	8.0	99	6.0
YC310C0.75CP-FC	CP96504	10C×0.75mm ²	10.0	144	5.2
YC312C0.75CP-FC	CP96505	12C×0.75mm ²	10.0	159	4.5
YC318C0.75CP-FC	CP96506	18C×0.75mm ²	11.3	240	3.9
YC302C1.5CP-FC	CP96507	2C×1.5mm ²	7.3	71	17.5
YC305C1.5CP-FC	CP96508	5C×1.5mm ²	9.3	150	11.3
YC307C1.5CP-FC	CP96509	7C×1.5mm ²	10.2	201	10.7
YC310C1.5CP-FC	CP96510	10C×1.5mm ²	13.5	290	9.3
YC312C1.5CP-FC	CP96511	12C×1.5mm ²	13.5	334	7.9
YC318C1.5CP-FC	CP96512	18C×1.5mm ²	16.1	484	7.0

ETHERNETCABLE& MACHINEVISION

工业以太网线 与机器视觉

工业以太网和现场总线技术的应用，让我们的电缆不仅传输电力，更成为数据传输的高速公路，实现了设备间的实时通讯与高效协同。



工业以太网线

现场总线

INDUSTRIAL NETWORK

CAT5E CABLE

运动型5类工业网线

屏蔽型|UL20276|30V

CPLUS®CAT5eN50



产品概述

运动型5类工业网线，具有较好的电磁兼容性、抗拉伸特性等特点，适应于偶尔运动环境，满足工业领域数据传输需求，具备稳定的通讯性能，可广泛应用于各类常规工业设备，确保高效可靠的网络连接。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥500万次



耐化学性



优异的
EMC性能



产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YET04P26C-5e	CPN5001	4P26AWG	6.4	56	0.15
YET04P24C-5e	CPN5002	4P24AWG	7.4	74	0.25

电缆结构	工作温度
导体材料：裸铜	工作温度℃：-20~80℃
导体结构：IEC60228class5/6	
绝缘材料：聚乙烯	电气参数
绝缘材料缩写：PE	额定电压：30V
护套材料：聚氯乙烯	测试电压：0.5kV
护套材料缩写：PVC	特性抗阻 (Ω)： 120±12
运动性能	颜色识别
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD	芯线识别：颜色区分 蓝、橙、绿、棕
最小弯曲半径(拖链运动)：8×OD	护套颜色：绿色哑光
拖链试验参考值(万)：200	

HIGH-PERFORMANCE

CAT5ECABLE

高性能5类工业网线

屏蔽型|UL20554|30V

CPLUS®CAT5eN55



产品概述

高性能5类工业网线，具备耐磨损、耐油污等特点。传输稳定，抗干扰性强，适用于条件苛刻的工业环境。应用于各类工业设备的网络连接，提供可靠的数据传输，保障工业生产的高效运行。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥500万次



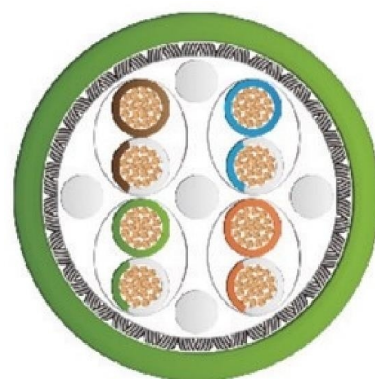
耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜
导体结构：IEC60228class5/6
绝缘材料：聚乙烯
绝缘材料缩写：PE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR
运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)：8×OD
拖链试验参考值(万)：500

工作温度
工作温度℃：-40~80℃
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性阻抗 (Ω)： 120±12
颜色识别
芯线识别：颜色区分 蓝、橙、绿、棕
护套颜色：绿色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YET04P26CP-5e	CPN5501	4P26AWG	6.4	50	0.15
YET04P26CP-5e	CPN5502	4P24AWG	7.4	67	0.25

INDUSTRIAL NETWORK

CAT6 CABLE

高性能6类工业网线

屏蔽型|UL20554|30V

CPLUS®CAT6N65



产品概述

高性能6类工业网线，具有优异的耐用性和柔韧性。具备低延迟和强抗干扰能力，支持更大带宽和更高的传输速度，适用于复杂环境下的网络连接，可满足高要求的网络应用需求。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥500万次



耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构

导体材料：裸铜

导体结构：IEC60228class6

绝缘材料：聚乙烯

绝缘材料缩写：PE

护套材料：聚氨酯

护套材料缩写：PUR

运动性能

最小弯曲半径(固定安装):
5×OD

最小弯曲半径(拖链运动):
10×OD

拖链试验参考值(万): 500

工作温度

工作温度°C: -40~80°C

电气参数

额定电压：30V

测试电压：0.5kV

特性阻抗 (Ω) :
100±15

颜色识别

芯线识别：颜色区分
蓝、橙、绿、棕

护套颜色：黑色哑光

产品型号

编号

规格

外径
mm近似重量
kg/km载流
量A

Y04P2CP-6

CPN6501

4P24AWG

7.0

63

025

DEVICENET

BUSCABLE

DeviceNet总线电缆

屏蔽型|UL20554|30V

CPLUS®BUSD80



产品概述

DeviceNet总线电缆，具备耐磨损、耐油污、抗拉伸等特点。在保障高速数据传输，抗干扰，实现设备间有效通信的前提下应用在较为复杂的使用环境中。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥200万次



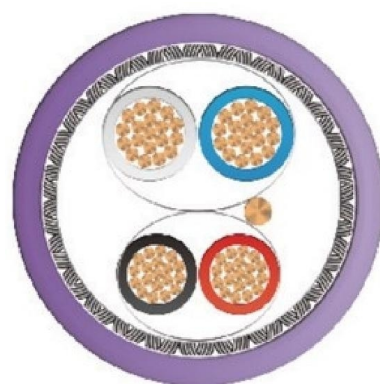
耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜
导体结构：IEC60228class5
绝缘材料：发泡聚乙烯/聚乙烯
绝缘材料缩写：FoamPE/PE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR

运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)：10×OD
拖链试验参考值(万)：200

工作温度
工作温度℃：-40~80℃

电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性抗阻 (Ω)：120±12

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：紫色哑光

编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YDED8001	2C18AWG+2C15AW	11.5	161	1.0
	G			20
YDED8002	2C24AWG	7.3	83	025
	+2C22AWG			035

CANBUS

CABLE

运动型CAN总线电缆

屏蔽型|30V

CPLUS®BUSC90



产品概述

运动型CAN总线电缆，具有耐磨损，抗拉伸等特点。专为运动场景设计，保障数据传输稳定，适用于各类运动控制系统。



阻燃等级满足
IEC60332-1



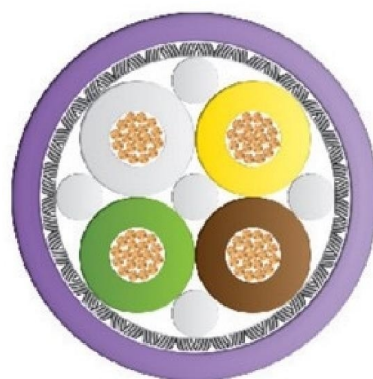
拖链性能
≥200万次



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜
导体结构：IEC60228class5/6
绝缘材料：发泡聚乙烯
绝缘材料缩写：FoamPE
护套材料：聚氯乙烯
护套材料缩写：PVC
运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)：8×OD
拖链试验参考值(万)：200

工作温度
工作温度℃：-20~80℃
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性抗阻 (Ω)： 120±12

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：紫色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YCA02C24C	CPC9001	2C24AWG	6.0	42	0.25
YCA04C24C	CPC9002	4C24AWG	7.1	58	0.25
YCA02C21C	CPC9003	2C21AWG	7.8	52	0.5
YCA04C21C	CPC9004	4C21AWG	7.8	75	0.5

HIGH-PERFORMANCE CANBUSCABLE

高性能CAN总线电缆

屏蔽型|30V

CPLUS®BUSC95



产品概述

高性能CAN总线电缆，具备耐磨损、耐油污、抗拉伸等特点。数据传输稳定且可靠，适用于条件苛刻的工业环境。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥200万次



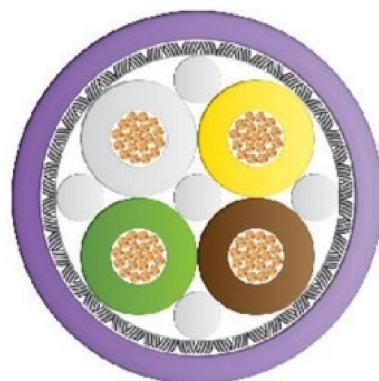
耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜
导体结构：IEC60228class5/6
绝缘材料：发泡聚乙烯
绝缘材料缩写：FoamPE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR
运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)：8×OD
拖链试验参考值(万)：200

工作温度
工作温度℃：-40~80℃
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性阻抗 (Ω)： 120±12

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：紫色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流 量A
YCA02C24CP	CPC9501	2C24AWG	6.0	40	0.25
YCA04C24CP	CPC9502	4C24AWG	7.1	55	0.25
YCA02C21CP	CPC9503	2C21AWG	7.0	49	0.5
YCA04C21CP	CPC9504	4C21AWG	7.8	74	0.5

PROFIBUSCABLE



Profibus总线电缆

屏蔽型|30V

CPLUS®BUSP20



产品概述

Profibus总线电缆，具有高速传输，抗干扰型强等特点。能够实现设备之间的可靠数据交换，广泛应用于自动化领域。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥200万次



耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜
导体结构：IEC60228class5/6
绝缘材料：发泡聚乙烯/聚氯乙烯
绝缘材料缩写：FoamPE/PVC
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR

运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5xOD
最小弯曲半径(拖链运动)：8xOD
拖链试验参考值(万)：200

工作温度
工作温度°C：-40~80°C

电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性抗阻 (Ω)： 150±15

颜色识别
芯线识别：颜色区分
护套颜色：紫色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YPA2C24CP	CPP2001	2C24AWG	7.3	56	025
YPA2C22CP	CPP2002	2C22AWG	8.2	67	034
YPAP2003	CPP2003	2C24AWG +3C19AWG	9.4	115	0.25 0.75
YPAP2004	CPP2004	2C24AWG +4C16AWG	10.6	155	025 1.5

PROFINETCABLE



Profinet总线电缆

屏蔽型|30V

CPLUS®BUSP40



产品概述

Profinet电缆具备高效通信，实时性强，抗干扰能力强，传输稳定可靠等特点。适用于工业自动化领域，助力高效生产。



阻燃等级满足
IEC60332-1



拖链性能
≥200万次



耐化学性



可接触油污
类化学介质



优异的
EMC性能



电缆结构
导体材料：裸铜/镀锡铜
导体结构：IEC60228class5/6
绝缘材料：聚乙烯
绝缘材料缩写：PE
护套材料：聚氨酯
护套材料缩写：PUR

运动性能
最小弯曲半径(固定安装)：5×OD
最小弯曲半径(拖链运动)：8×OD
拖链试验参考值(万)：200 (仅适用于6类导体)

工作温度
工作温度℃：-20~60℃
电气参数
额定电压：30V
测试电压：0.5kV
特性抗阻 (Ω)： 100±15

颜色识别
芯线识别：颜色区分 白、黄、蓝、橙
护套颜色：绿色哑光

产品型号	编号	规格	外径 mm	近似重量 kg/km	载流量 A
YPI04C22CP-A	CPP4001	TAPEA 4C22AWG	6.5	56	0.34
YPI04C22CP-B	CPP4002	TAPEB 4C22AWG	6.5	56	0.34
YPI04C22CP-C	CPP4003	TAPEC 4C22AWG	7.0	65	0.34



YZCommunic[®] 网络通讯传输系统

目录名称	页码
Cat7A.....	45
Cat7.....	47
Cat6A.....	49
Cat6.....	51
Cat5A.....	53
跳线.....	55
水晶头.....	58

工业4.0时代的网络神经

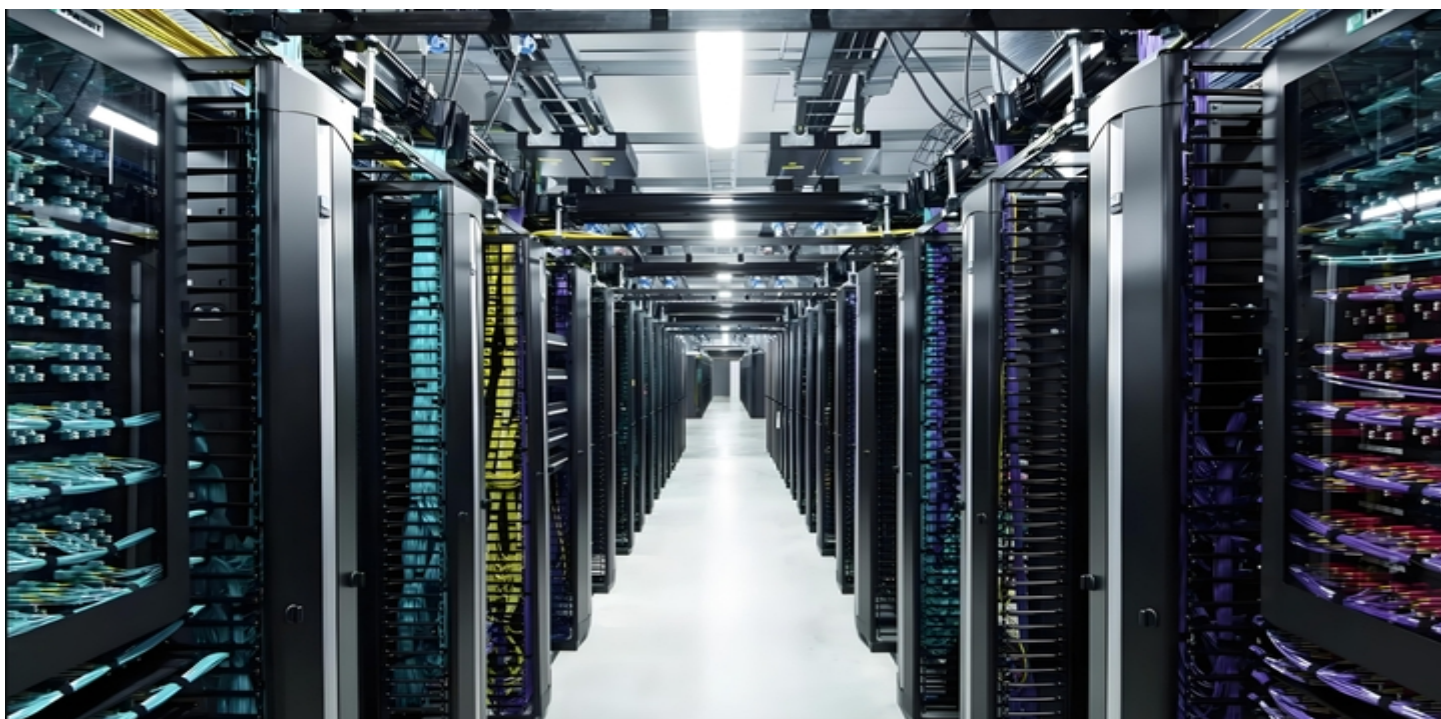
为智能制造企业创造全链路价值优势

当工业机器人以毫秒级精度协同作业，当汽车生产线需要实时传输3D扫描数据，传统网络线缆已成为制约智能制造的瓶颈。

Cat6, Cat7以太网线缆及与之匹配的高性能RJ45连接器构成的工业级连接系统，正以10Gbps+的传输速度重新定义工业通信标准。

如何应对工业通信的严苛挑战：

- ▶ 剧烈电磁干扰、持续机械振动
- ▶ 油污与化学腐蚀等挑战
- ▶ 大数据量实时传输、低延迟控制指令交换
- ▶ 长距离稳定通信及未来升级扩展的新需求
- ▶ 极易出现的信号衰减、连接中断乃至物理损坏，出现系统可靠性潜在短板



领先和不断优化产品解决方案：

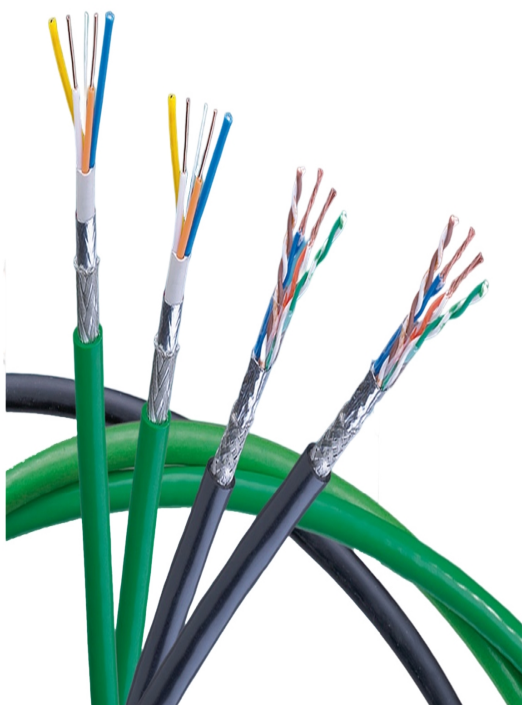
- **卓越的传输性能与抗干扰能力：**采用高纯度导体与多重优化屏蔽结构（如S/FTP），极大降低插入损耗与外部电磁干扰，确保千兆乃至万兆级数据的稳定、高速传输。
- **坚固的物理与环境耐受性：**采用耐磨、抗油污及阻燃的特殊材料（如PUR）；工业级RJ45连接器具备金属外壳、振动锁扣及高IP防护等级，提供持久的机械紧固与密封保护。
- **高效的部署与可靠连接：**连接器支持快速、免工具端接，简化安装；优化的触点镀层确保低电阻、高耐腐蚀性的电气接触，保障长期连接的信号完整性。

聚焦关键行业：

该系列产品专为工业控制网络、机器视觉系统、机器人单元互联、汽车焊装与测试线、数控机床集群、能源管理及智能物流系统等高要求场景打造。

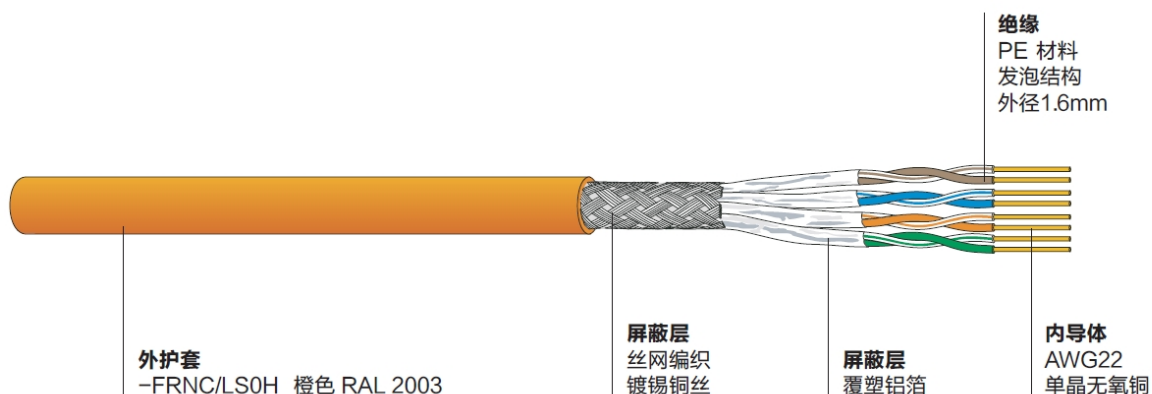
- 汽车智造：新能源电池产线采用Cat7传输激光焊接数据，故障率从3%降至0.05%
- 精密制造：CNC机床通过Cat6a实现刀具路径数据实时同步，加工精度提升至 $\pm 0.001\text{mm}$
- 智能仓储：AGV调度系统借助Cat6网络，实现200台机器人毫秒级协同作业
- 过程控制：石化DCS系统采用防爆型Cat7线缆，在氢气环境中稳定运行5万小时

我们致力于提供的不只是组件，更是一套完整、可靠的工业通信连接解决方案，为您的数字化基础设施构筑起高效、稳固的数据通路！



EthernetCable

屏蔽双绞线Cat.7A



产品描述

产品应用

- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如：万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网。
- 满足GB50311、ISO/EC11801及EN50173-1中规定的FA级链路(1.0GHz)应用，并向下兼容。
- 可以在同一根电缆上传输两种不同的通讯服务(如数据传输+语音传输、以太网+令牌环等)应用标准:GB50311、ISO/EC11801及TIA-568-C.2等。
- 用于网络综合布线系统，包括10Base-T,100Base-T,1000Base-T,25GBase-TATM&TokenRing这种屏蔽电缆的使用频率为1200MHZ，满足国际标准要求的7A类性能。

产品标准

IEC61156&ULSubject444

产品特点

- 电气和机械性能均满足Cat.7A标准的高性能数据电缆，传输带宽达1.2GHz。
- 借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层，达到非常好的屏蔽效果。
- 屏蔽结构有助于散热，适用于POE和POE+。
- 兼容目前所有符合GB50311、ISO/EC11801及EN50173-1标准连接器。

订购信息

产品编号	产品描述	导体	外径OD (mm)	近似重量 (kg/km)
YC04P22S/FTP-7A	7A类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	22AWG	8.4±0.5	70
YC04P23S/FTP-7A	7A类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	23AWG	8.0±0.5	58
YC04P23S/FTP-7AS	7A类4对铝箔分屏+编织总屏船用对绞电缆	23AWG	7.7±0.5	70

线缆结构

导体	退火软铜线
绝缘	发泡聚乙烯/高密度聚乙烯
线对颜色	白蓝/蓝、白桔/桔、白绿/绿、白棕/棕
屏蔽方式	STPFTPS/FTPF/FTP按照客户要求
外护套	根据客户具体要求
附加说明	一般无撕裂绳或者按照客户要求
打印信息	护套上打印黑色字体，印字信息按照客户需求

机械性能

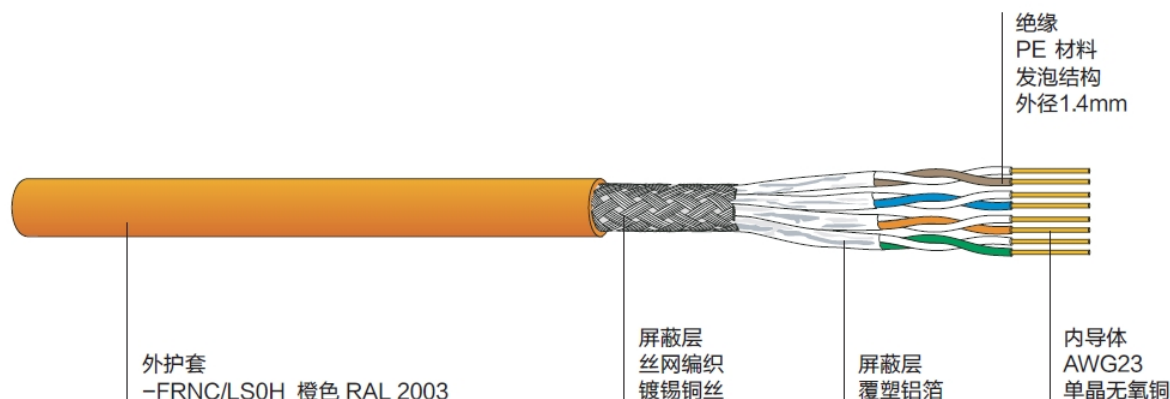
最大拉力	100N
最小弯曲半径	8倍线缆外径
工作温度	-20~+60°C
安装温度	+0~+50°C
燃烧性能	PVC: IEC60332-1, VW-1, CMX, CM, CMR LSZH: IEC60332-1, IEC60332-3 CPR: Bca, Cca, Dca, Eca
产品长度	标准长度为305米或根据客户要求

电气性能

传输频率(MHz)	4	10	16	31.25	62.5	100	200	300	600	900	1000	1200
近端串音dB	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	76.0	71.0	69.0	62.0	62.0	61.0	60.0
特性阻抗Ohm	100±15 (1-100) MHz					100±22 (101-250) MHz			100±25 (251-1200) MHz			
衰减dB/100m	3.5	5.4	6.8	9.6	13.7	17.5	25.3	31.5	46.3	58.3	62.0	69.0
回波损耗dB	23.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	17.3	15.5	15.1	14.3
近端串音功率和dB	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	73.0	68.0	66.0	61.0	59.0	58.0	57.0
等电平远端串音dB	78.0	74.0	70.0	64.0	58.0	54.0	48.0	44.0	38.0	35.0	34.0	32.0
等电平远端串音功率和dB	75.0	71.0	67.0	61.0	55.0	51.0	45.0	41.0	35.0	32.0	31.0	29.0
传输相时延ns/100m	518	511	509	506	505	504	503	502	501	501	501	501
传输时延差ns/100m	25											

EthernetCable

屏蔽双绞线Cat.7



产品描述

产品应用

- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如：万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网。
- 满足GB50311、ISO/EC11801及EN50173-1中规定的FA级链路(1.0GHz)应用，并向下兼容。
- 可以在同一根电缆上传输两种不同的通讯服务(如数据传输+语音传输、以太网+令牌环等)应用标准:GB50311、ISO/EC11801及TIA-568-C.2等。
- 用于网络综合布线系统，包括10Base-T、100Base-T、1000Base-T、25GBase-TATM&TokenRing这种屏蔽电缆的使用频率为600MHz，满足国际标准要求的7类性能

产品标准

IEC61156&ULSubject444

产品特点

- 电气和机械性能均满足Cat.7A标准的高性能数据电缆，
- 借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层，达到很好的电磁屏蔽效果
- 屏蔽结构有助于散热，适用于POE和POE+
- 兼容目前所有符合GB50311、ISO/EC11801及EN50173标准的连接器件

订购信息

产品编号	产品描述	导体	外径OD (mm)	近似重量 (kg/km)
YC04P23GF/FTP-7	7类4对铝箔分屏+铝箔总屏对绞电缆	23AWG	7.7±0.5	54
YC04P23S/FTP-7	7类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	23AWG	7.7±0.5	55
YC04P26S/FTP-7	7类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	26AWG	6.3±0.5	46
YC04P23S/FTP-7AS	7类4对铝箔分屏+编织总屏钢丝铠装对绞电缆	23AWG	11±1.0	160
YC04P23S/FTP-7FR	7类4对铝箔分屏+编织总屏耐火对绞电缆	23AWG	10.5±1.0	115

► 结构

导体	退火软铜线
绝缘	发泡聚乙烯/高密度聚乙烯
线对颜色	白蓝/蓝、白桔/桔、白绿/绿、白棕/棕
屏蔽方式	STPFTPS/FTPF/FTP按照客户要求
外护套	PVC或者LSZH，材料和颜色可根据客户具体要求生产。
附加说明	一般无撕裂绳或者按照客户要求
打印信息	护套上打印黑色字体，印字信息按照客户需求

► 机械性能

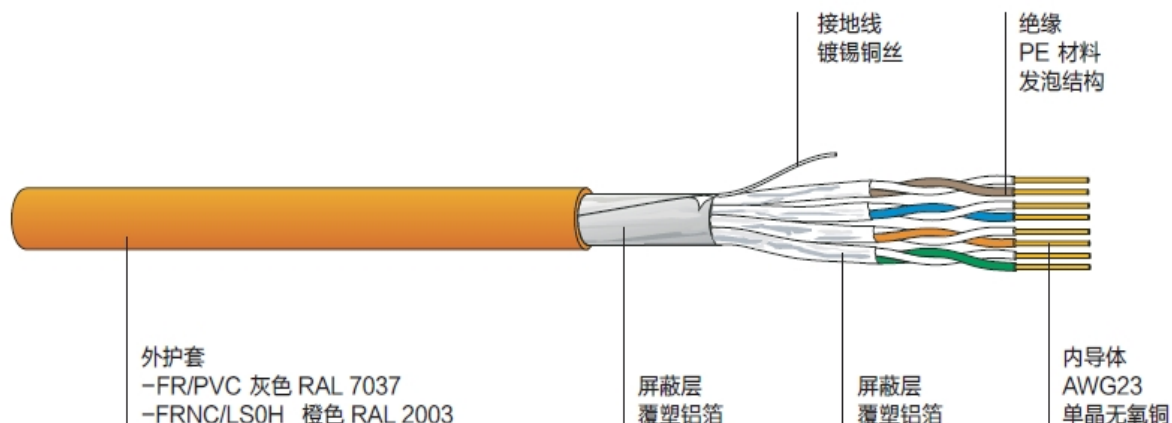
最大拉力	100N
最小弯曲半径	8倍线缆外径
工作温度	-20~+60°C
安装温度	+0~+50°C
燃烧性能	PVC: IEC60332-1, VW-1, CMX, CM, CM RLSZH: IEC60332-1, IEC60332-3 CPR: Bca, Cca, Dca, Eca
产品长度	标准长度为305米或根据客户要求

► 电气性能

传输频率 (MHz)	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100	200	250	300	500	600
近端串音dB	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	75.5	72.4	67.9	66.4	65.2	61.9	60.7
特性阻抗Ohm	100±15									100±22		100±25		
衰减dB/100m	3.7	5.2	5.9	7.4	8.3	9.3	10.4	14.9	19.0	27.5	31.0	34.2	45.3	50.1
回波损耗dB	23.0	24.5	25.0	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	17.3	17.3	17.3
近端串音功率和dB	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.5	69.4	64.9	63.4	62.2	58.9	57.7
等电平远端串音dB	78.0	75.9	74.0	69.9	68.0	66.0	64.1	58.1	54.0	48.0	46.0	44.5	40.0	38.7
等电平远端串音功率和dB	75.0	72.9	71.0	66.9	65.0	63.0	61.1	55.1	51.0	45.0	43.0	41.5	37.0	35.4
传输相时延ns/100m	552	547	545	543	542	541	540	539	538	537	536	536	536	535
传输时延差ns/100m	≤25													

EthernetCable

屏蔽双绞线Cat.6A,F/FTP,AWG23



产品描述

产品应用

- 综合布线的数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如:万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
- 能满足所有GB50311、ISO/IEC11801、EN50173-1及TIA-568-C中规定的Ex级/Cat.6链路(500MHz)应用，并向下兼容
- 可以在同一根电缆上传输两种不同的通讯服务(如数据传输+语音传输、以太网+令牌环等)应用标准:GB50311、ISO/IEC11801、TIA-568-C等
- 用于网络综合布线系统，包括10Base-T、100Base-T、1000Base-T、25GBase-TATM&TokenRing这种屏蔽电缆的使用频率为500MHz，满足国际标准要求的6A类性能

产品标准

IEC61156&ANSI/TIA-568.2-D&ULSubject444

产品特点

- 电气和机械性能均满足Cat.6A标准的高性能数据电缆
- 采用分屏蔽和总屏蔽相结合的双重铝箔屏蔽技术，达到非常好的电磁屏蔽效果屏蔽结构有助于散热，适用于POE和POE+
- 兼容目前所有符合GB50311、ISO/IEC11801及EN50173标准连接器件

订购信息

产品编号	产品描述	导体	外径OD (mm)	近似重量 (kg/km)
YC04P23U/FTP-6A	6A类4对铝箔分屏对绞电缆	23AWG	7.6±0.3	54
YC04P23F/FTP-6A	6A类4对铝箔分屏+铝箔总屏对绞电缆	23AWG	7.7±0.3	54
YC04P23S/FTP-6A	6A类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	23AWG	7.5±0.5	55
YC04P23FTP-6A	6A类4对总屏对绞电缆	23AWG	7.2±0.5	55
YC04P24FTP-6A	6A类4对总屏对绞电缆	24AWG	7.5±0.5	50
YC04P23UTP-6A	6A类4对非屏对绞电缆	23AWG	7.9±0.3	53

► 结构

导体	退火软铜线
绝缘	发泡聚乙烯/高密度聚乙烯
线对颜色	白蓝/蓝、白桔/桔、白绿/绿、白棕/棕
屏蔽方式	STPFTPS/FTPF/FTP按照客户要求
外护套	PVC或者LSZH根据客户具体要求
附加说明	一般无撕裂绳或者按照客户要求
打印信息	护套上打印黑色字体，印字信息按照客户需求

► 机械性能

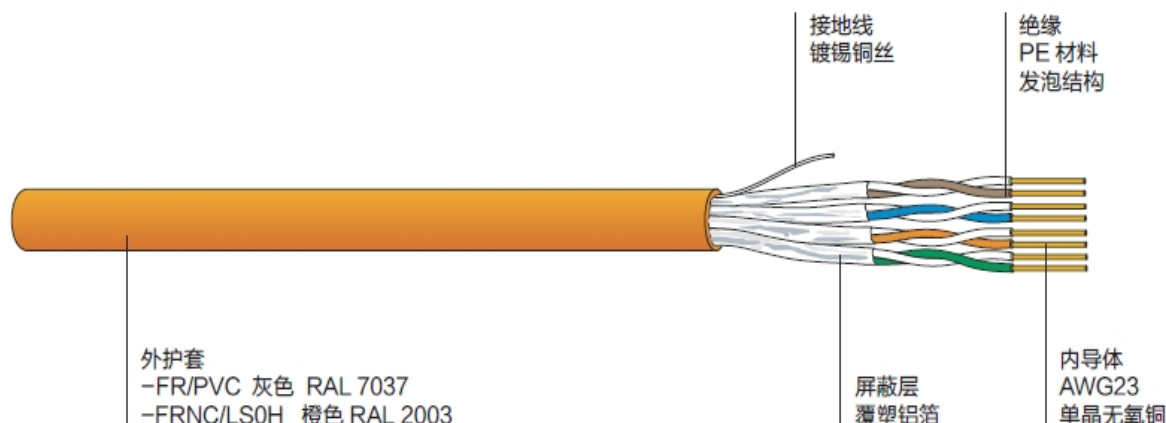
最大拉力	100N
最小弯曲半径	8倍线缆外径
工作温度	-20~+60℃
安装温度	+0~+50℃
燃烧性能	PVC: IEC60332-1, VW-1, CMX, CM, CM RLSZH: IEC60332-1, IEC60332-3 CPR: Bca, Cca, Dca, Eca
产品长度	标准长度为305米或根据客户要求

► 电气性能

传输频率(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	200	250	400	500
近端串音dB	74.3	65.3	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	39.8	38.3	35.3	33.8
特性阻抗Ohm	100±15						100±22			100±25		
衰减dB/100m	2.1	3.8	5.9	7.5	8.4	10.5	23.1	19.1	27.6	31.1	40.1	45.3
回波损耗dB	20.0	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	15.0	20.1	18.0	17.3	15.9	15.2
近端串音功率和dB	72.3	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	37.8	36.3	33.3	31.8
等电平远端串音dB	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	15.8	13.8
等电平远端串音功率和dB	64.8	52.8	44.8	40.7	38.8	34.9	28.9	24.8	18.8	16.8	12.8	10.8
传输相时延ns/100m	570	552	545	543	542	540	539	538	537	536	536	536
传输时延差ns/100m	≤45											

EthernetCable

屏蔽双绞线Cat.6,U/FTP,AWG23



产品描述

产品应用

- 综合布线的数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持多种以太网，如：千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
- 能满足所有GB50311、ISO/IEC11801、EN50173-1及TIA-568-C中规定的E级/Cat.6链路(500MHz)应用，并向下兼容
- 可以在同一根电缆上传输两种不同的通讯服务(如数据传输+语音传输、以太网+令牌环等)应用标准:GB50311、ISO/IEC11801及TIA-568-C等
- 用于网络综合布线系统，包括10Base-T、100Base-T、1000Base-T、25GBase-TATM&TokenRing这种屏蔽电缆的使用频率为250MHz，满足国际标准要求的6类性能

产品标准

IEC61156&ANSI/TIA-568.2-D&ULSubject444

产品特点

- 电气和机械性能均满足Cat.6A标准的高性能数据电缆
- 借助于每对的屏蔽铝箔，达到非常好的电磁屏蔽效果
- 屏蔽结构有助于散热，适用于POE和POE+
- 兼容目前所有符合GB50311、ISO/IEC11801及EN50173-1标准连接器件

订购信息

产品编号5	产品描述	导体	外径OD (mm)	近似重量 (kg/km)
YC04P23S/FTP-6	6类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	23AWG	7.5±0.5	55
YC04P23F/FTP-6	6类4对铝箔分屏+铝箔总屏对绞电缆	23AWG	7.7±0.5	54
YC04P23U/FTP-6	6类4对铝箔分屏对绞电缆	23AWG	7.5±0.5	54
YC04P23UTP-6	6类4对非屏对绞电缆	23AWG	6.2±0.5	38
YC04P24UTP-6	6类4对非屏对绞电缆	24AWG	5.6±0.5	34

► 结构

导体	退火软铜线
绝缘	发泡聚乙烯/高密度聚乙烯
线对颜色	白蓝/蓝、白桔/桔、白绿/绿、白棕/棕
屏蔽方式	STPFTPS/FTP/FTP按照客户要求
外护套	PVC或者LSZH根据客户具体要求
附加说明	一般无撕裂绳或者按照客户要求
打印信息	护套上打印黑色字体，印字信息按照客户需求

► 机械性能

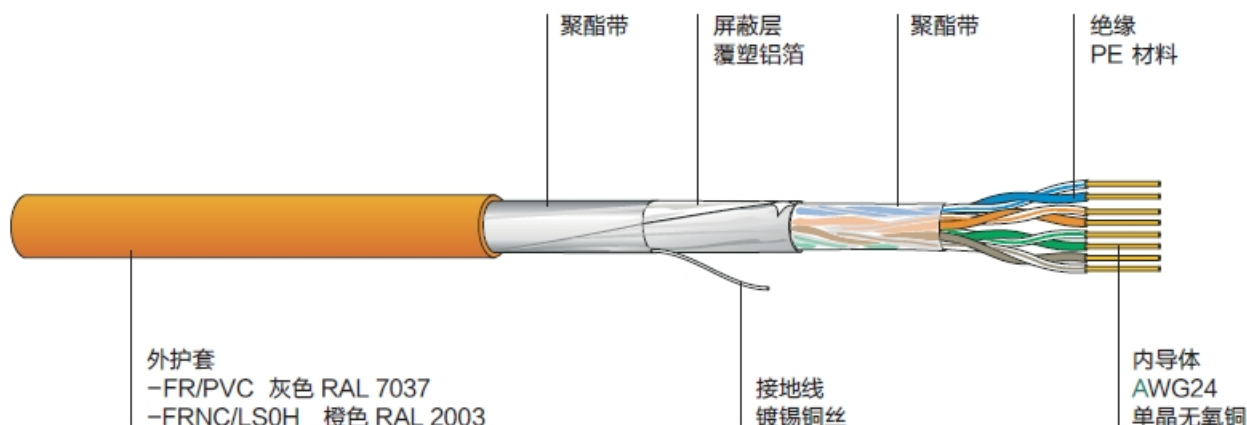
最大拉力	100N
最小弯曲半径	8倍线缆外径
工作温度	-20~+60°C
安装温度	+0~+50°C
燃烧性能	PVC: IEC60332-1, VW-1, CMX, CM, CM RLSZH: IEC60332-1, IEC60332-3 CPR: Bca, Cca, Dca, Eca
产品长度	标准长度为305米或根据客户要求

► 电气性能

传输频率(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	200	250
近端串音dB	74.3	65.3	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	39.8	38.3
特性阻抗Ohm	100±15								100±22	
衰减dB/100m	2.0	3.8	6.0	7.6	8.5	10.7	15.4	19.8	29.0	32.8
回波损耗dB	20.0	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	15.0	20.1	18.0	17.3
近端串音功率和dB	72.3	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	37.8	36.3
等电平远端串音dB	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8
等电平远端串音功率和dB	64.8	52.8	44.8	40.7	38.8	34.9	28.9	24.8	18.8	16.8
传输相时延ns/100m	570	552	545	543	542	540	539	538	537	536
传输时延差ns/100m	≤45									

EthernetCable

屏蔽双绞线Cat.5e,F/UTP,AWG24



产品描述

产品应用

- 综合布线的数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如：千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
- 能满足所有GB50311、ISO/IEC11801、EN50173-1及TIA-568-C.3中规定的D+级/Cat.5e链路(100MHz)应用、并向下兼容
- 应用标准:GB50311、ISO/IEC11801及TIA-568-C.3等
- 用于网络综合布线系统，包括10Base-T、100Base-T、1000Base-T、25GBase-T ATM&Token Ring这种屏蔽电缆的使用频率为100MHz，满足国际标准要求的5A类性能

产品标准

IEC61156&ANSI/TIA-568.2-D&UL Subject444

产品特点

- 具有高品质电气及机械性能的超五类数据铜缆借助于屏蔽铝箔，达到非常好的屏蔽效果屏蔽结构有助于散热
- 适用于POE和POE+
- 兼容目前所有符合GB50311、ISO/IEC11801及EN50173-1标准连接器件

订购信息

产品编号	产品描述	导体	外径OD (mm)	近似重量 (kg/km)
YC04P24UTP-5e	超5类4对非屏对绞电缆	24AWG	5.0±0.5	30
YC04P24FTP-5e	超5类4对铝箔总屏对绞电缆	24AWG	6.2±0.5	41
YC04P24STP-5e	超5类4对编织总屏对绞电缆	24AWG	6.8±0.5	55
YC04P26S/FTP-5e	超5类4对铝箔分屏+编织总屏对绞电缆	26AWG	6.3±0.5	46
YC25P24UTP-5eAS	超5类25对非屏铠装对绞电缆	24AWG	12.5±1.0	290

▶ 结构

导体	退火软铜线
绝缘	发泡聚乙烯/高密度聚乙烯
线对颜色	白蓝/蓝、白桔/桔、白绿/绿、白棕/棕
屏蔽方式	STPFTPS/FTPF/FTP按照客户要求
外护套	PVC或者LSZH根据客户具体要求
附加说明	一般无撕裂绳或者按照客户要求
打印信息	护套上打印黑色字体，印字信息按照客户需求

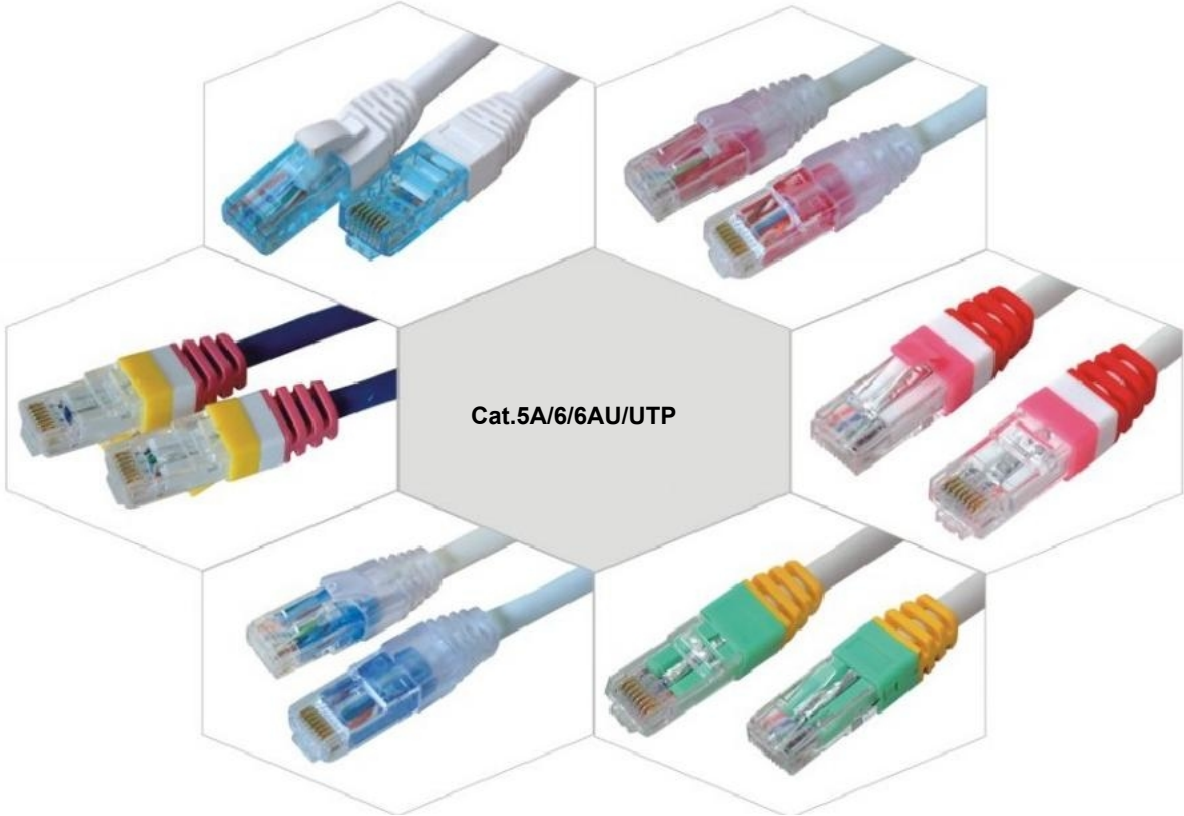
▶ 机械性能

最大拉力	100N
最小弯曲半径	8倍线缆外径
工作温度	-20~+60°C
安装温度	+0~+50°C
燃烧性能	PVC: IEC60332-1, VW-1, CMX, CM, CM RLSZH: IEC60332-1, IEC60332-3 CPR: Bca, Cca, Dca, Eca
产品长度	标准长度为305米或根据客户要求

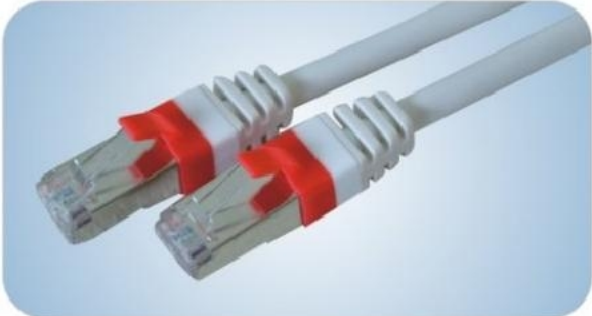
▶ 电气性能

传输频率(MHz)	1	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100
近端串音dB	65.3	56.3	51.8	50.3	47.2	45.8	44.3	42.9	38.4	35.3
特性阻抗Ohm	100±15									
衰减dB/100m	2.0	4.1	5.8	6.5	8.2	9.3	10.4	11.7	17.0	22.0
回波损耗dB	20.0	23.0	24.5	25.0	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1
近端串音功率和dB	62.3	53.3	48.8	47.3	44.2	42.8	41.3	39.9	35.4	32.3
等电平远端串音dB	63.8	51.8	45.7	43.8	39.7	37.8	35.8	33.9	27.9	23.8
等电平远端串音功率和dB	60.8	48.8	42.7	40.8	36.7	34.8	32.8	30.9	24.9	20.8
传输相时延ns/100m	570	552	547	545	543	542	541	540	539	538
传输时延差ns/100m	≤45									

Cat.5e\6\6A跳线产品



Cat.6AF/UTP



Cat.6AU/FTP












Cat.6AS/FTP



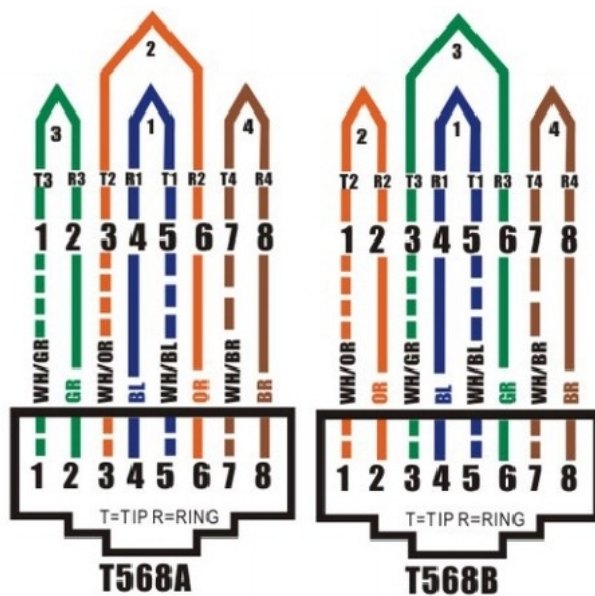
跳线产品符合的标准

- ISO/IEC11801:2011(Ed.2.2)
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- EN50173-1:2011
- EN50173-2:2007includingamendmentA1: 2010
- IEC61935-2:2010(Ed.3.0)(transmissionrequirements)

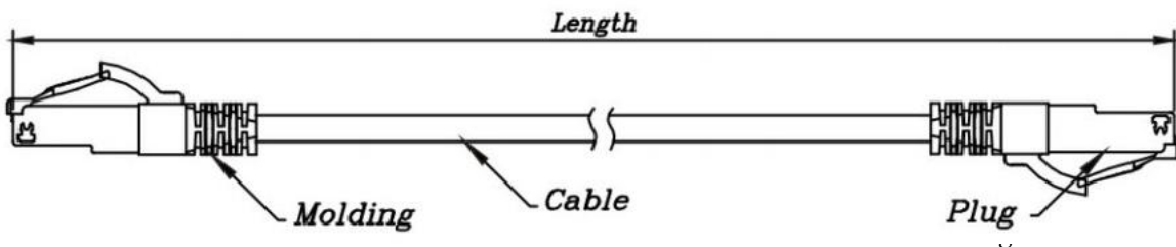
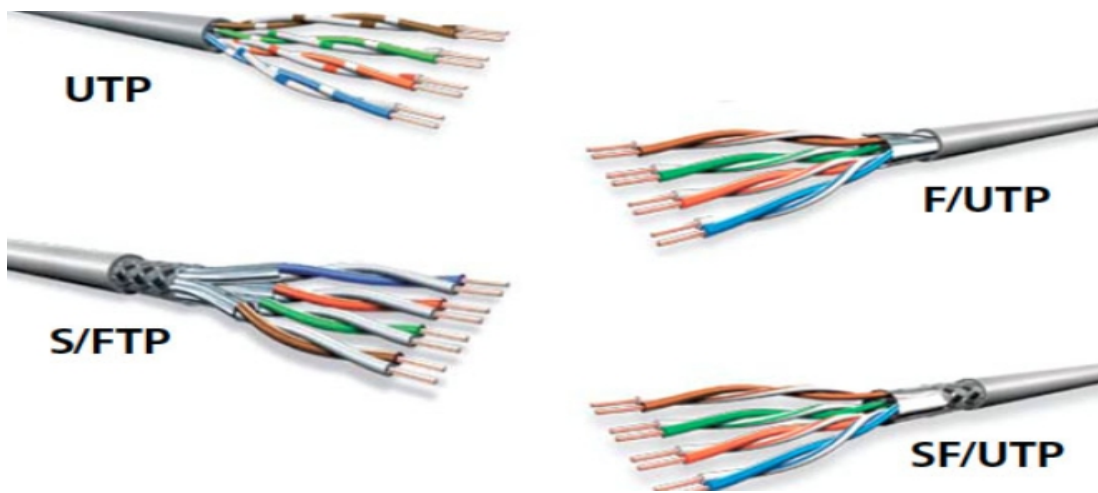
线材颜色规范

No.	Cable Color	RAL No	Pic.
1	Grey	RAL7035	
2	Red	RAL3000	
3	Yellow	RAL1021	
4	Blue	RAL5015	
5	Green	RAL6024	
6	Black	RAL9004	
7	White	RAL9003	
8	Purple	RAL4005	
9	Orange	RAL2003	

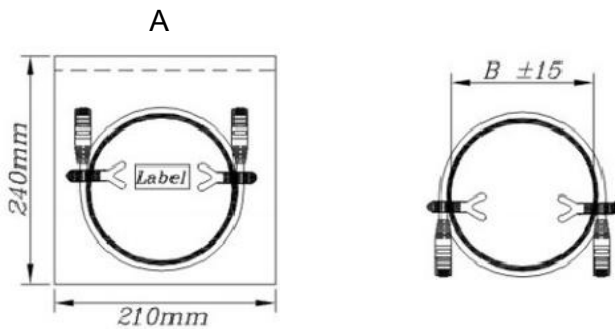
跳线线位规范



线材规格:



产品包装和理线方式



备注:

A包装袋尺寸: 0.5M~10M210*240*0.04mm
10M~20M300*235*0.04MM

cableODB:

B理线方式: 1-5M155-175mm
6-10M135MM
11-80M120MM

100%六类跳线单测:



屏蔽RJ45连接器

Cat.8,屏蔽, 免压接



产品描述

产品应用 • 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如：万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网。

产品标准 • ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017

产品特点

- 高品质八类水晶头性能
- 支持2000MHz宽带
- 拥有GHMT认证，支持25GBASE-T&40GBASE-T
- 线径:23-24AWG，外径:7.0-8.5MM
- 水晶头50μ"
- 镀金层插拔使用次数:21200次
- 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
- 工作温度:-10°C~60°C

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
C8FTP	CAT.8免压屏蔽RJ45水晶头	23-24

屏蔽RJ45连接器

Cat.6A,屏蔽, 免压接



产品描述

产品应用

- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于各类以太网场景，如万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网等，满足CAT.6A类网络连接需求。

产品标准

- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017

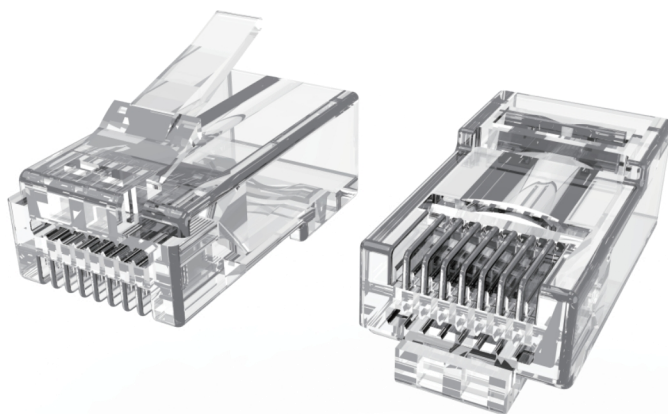
产品特点

- 高品质CAT.6A免压屏蔽RJ45水晶头
- 性能符合ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017
- 7款颜色可选
- 线径:23-24AWG，外径:7.0-8.5MM
- 水晶头50 μ m镀金层
- 插拔使用次数: \geq 1200次
- 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
- 工作温度:-10 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
C6AFTP	CAT.6A免压屏蔽RJ45水晶头	23~24

通孔RJ45水晶头



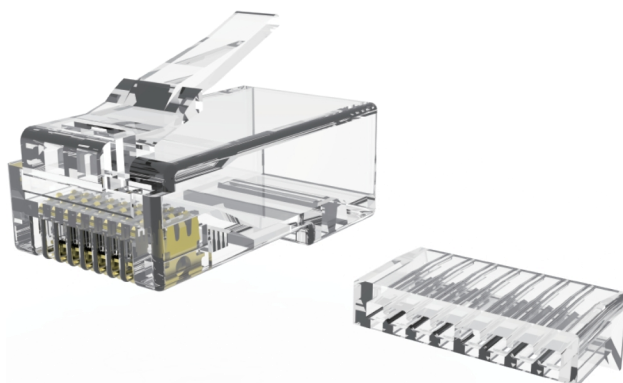
产品描述

- 产品应用**
- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于CAT.6A、CAT.6、CAT.5E等多种规格的屏蔽和非屏蔽网络环境，支持各类以太网连接，适配专业通孔水晶头工具场景。
- 产品标准**
- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017
- 产品特点**
- 高品质通孔RJ45水晶头
 - CAT.6A、CAT.6、CAT.5E屏蔽和非屏蔽规格齐全
 - 线径：24~26AWG
 - 水晶头50 μ m 镀金层，其他镀金厚度可选
 - 插拔使用次数： \geq 1200次
 - 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
 - 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
EZ-P88F5Z50V2SIT-3Y	CAT.6A屏蔽通孔RJ45水晶头	24~26
EZ-P88FZ50V2-C6	CAT.6非屏蔽通孔RJ45水晶头	24~26
EZ-P88FZ50V2S-C6	CAT.6屏蔽通孔RJ45水晶头	24~26
EZ-P88FZ50V2-C5E	CAT.5E非屏蔽通孔RJ45水晶头	24~26
EZ-P88FZ50V2S-C5E	CAT.5E屏蔽通孔RJ45水晶头	24~26

超六类二件式RJ45水晶头



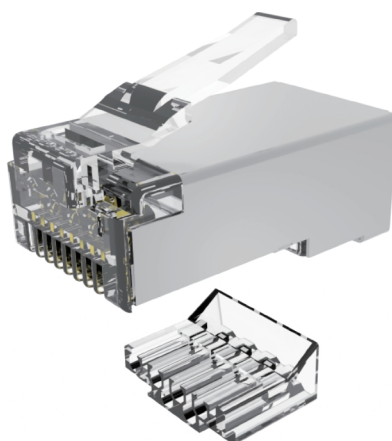
产品描述

- 产品应用**
- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于超六类网络环境，支持屏蔽和非屏蔽规格的以太网连接，适配专业通孔水晶头工具场景，满足各类数据传输需求。
- 产品标准**
- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017
- 产品特点**
- 高品质超六类二件式RJ45水晶头
 - 屏蔽和非屏蔽规格齐全
 - 线径：24~26AWG
 - 水晶头50 μ m 镀金层，其他镀金厚度可选
 - 插拔使用次数： \geq 1200次
 - 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
 - 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
C6R5Z50V2IL	CAT.6A非屏蔽二件式RJ45水晶头	24~26
C6R5Z50V2SIL	CAT.6A屏蔽二件式RJ45水晶头	24~26

六类二件式RJ45水晶头



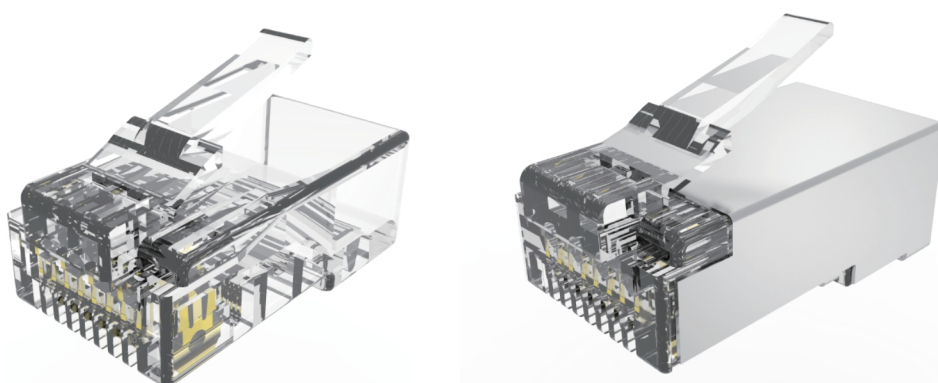
产品描述

- 产品应用**
- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于六类网络环境，支持屏蔽和非屏蔽规格的以太网连接，适配专业通孔水晶头工具场景，满足各类数据传输需求。
- 产品标准**
- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017
- 产品特点**
- 高品质六类二件式RJ45水晶头
 - 屏蔽和非屏蔽规格齐全
 - 线径：24~26AWG
 - 水晶头50 μ ” 镀金层，其他镀金厚度可选
 - 插拔使用次数： \geq 1200次
 - 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
 - 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
P88R5Z50V2IT	CAT.6非屏蔽二件式RJ45水晶头	24~26
P88R5Z50V2SIT	CAT.6屏蔽二件式RJ45水晶头	24~26

六类一件式RJ45水晶头



产品描述

产品应用

- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于六类网络环境，支持屏蔽和非屏蔽规格的以太网连接，适配各类网络设备的连接场景，满足高速数据传输需求。

产品标准

- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017

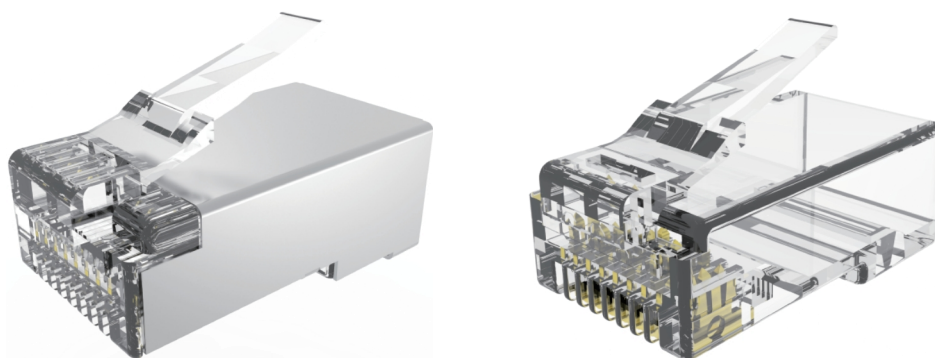
产品特点

- 高品质六类一体式RJ45水晶头
- 屏蔽和非屏蔽规格齐全
- 线径：24~26AWG
- 水晶头50 μ m 镀金层，其他镀金厚度可选
- 插拔使用次数： \geq 1200次
- 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
P88F5Z50V2T-R	CAT.6非屏蔽一体式RJ45水晶头	24~26
P88R5Z50V2ST-R	CAT.6屏蔽一体式RJ45水晶头	24~26

五类RJ45水晶头



产品描述

产品应用

- 数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等信号，适用于五类网络环境，支持屏蔽和非屏蔽规格的以太网连接，适配各类网络设备的连接场景，满足数据传输需求。

产品标准

- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017

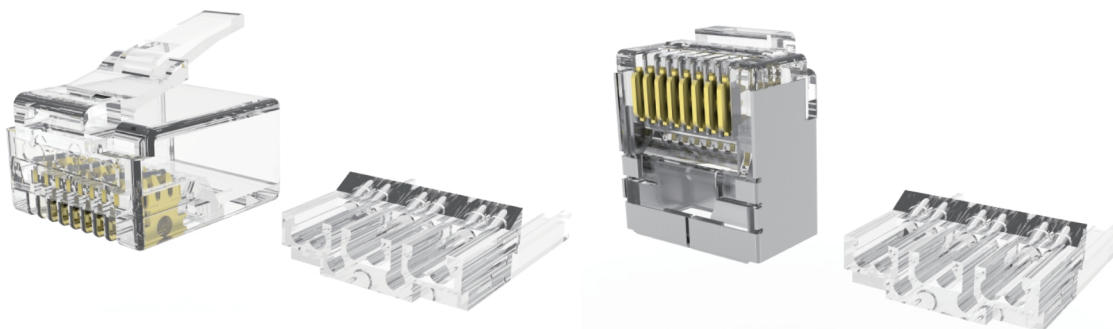
产品特点

- 高品质五类一体式RJ45水晶头
- 屏蔽和非屏蔽规格齐全
- 线径：24~26AWG
- 水晶头50 μ m 镀金层，其他镀金厚度可选
- 插拔使用次数： \geq 1200次
- 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
P88RY50V2	CAT.5E非屏蔽RJ45水晶头	24~26
P88RY50V2S	CAT.5E屏蔽RJ45水晶头	24~26

短身RJ45水晶头



产品描述

产品应用

- 作为数据传输组件，适用于语音、数字、音视频、图像等信号的传输，适配空间受限的网络场景，兼容屏蔽与非屏蔽规格，可在各类以太网环境中实现设备间的短身接口连接，保障数据高效传输。

产品标准

- ANSI/TIA-568.2-D和ISO/IEC11801-1:2017

产品特点

- 高品质短身RJ45水晶头
- 屏蔽和非屏蔽规格齐全
- 线径：24~26AWG
- 水晶头50 μ m 镀金层，其他镀金厚度可选
- 插拔使用次数： \geq 1200次
- 支持4PPOE(IEEE802.3bt)应用
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$

订购信息

产品编号	产品描述	适用导体截面 (AWG)
C6R5Z50V2I	CAT.6非屏蔽短身RJ45水晶头	24~26
C6R5Z50V2IS	CAT.6屏蔽短身RJ45水晶头	24~26
P88RE50V2SB	CAT.5E非屏蔽短身RJ45水晶头	24~26

可调节护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-210-XX	护套含不同线径搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PVC料
- 特点: 一款护套含不同粗细的线径
- 线径: 含7.0/6.5/6.0MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

粗线径护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-123-XX	粗线径护套搭配Cat.8/Cat.7/Cat.6A线材

产品特性

- 材质: PVC料
- 特点: 粗线径护套搭配Cat.8/Cat.7/Cat.6A线材
- 线径: 含8.0/7.5/6.5MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

高透明护套

REACH RoHS

BootFitsDifferentPlugs



[XX]=Color

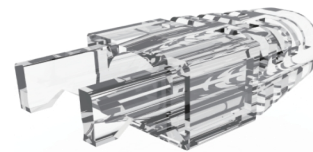
产品型号	产品描述
02-129-XX	高透明护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PC料
- 特点: 一款护套匹配卓新不同规格水晶头
- 线径: 含6.5/6.0/4.5MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

弯弹片水晶头护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
01-147-XX	弯弹片水晶头护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PC料
- 特点: 高透明护套与弯弹片水晶头搭配使用
- 线径: 含6.5/5.0MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

标准护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-007-XX	标准一件式护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PVC料
- 特点: 标准护套搭配不同规格线材
- 线径: 含6.5/6.0/5.0/4.5/4.0/3.5MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

标准护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-107-008-XX	标准两件式护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PVC料
- 特点: 两件式标准护套
- 线径: 6.4MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

标准护套

REACH RoHS



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-107-032-XX	标准两件式护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PC料
- 特点: 两件式标准护套
- 线径: 含6.4/6.0/5.5MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

标准护套

REACH RoHS



[XX]=Color

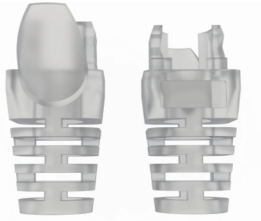
产品型号	产品描述
02-107-105-XX	标准两件式护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PC料
- 特点: 两件式标准护套
- 线径: 6.0MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

标准护套

REACH 



[XX]=Color

产品型号	产品描述
02-128-XX	标准一件式护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PVC料
- 特点: 一件式标准护套
- 线径: 含6.5/6.0/5.5MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

弯弹片水晶头护套

REACH 



[XX]=Color

产品型号	产品描述
01-163-XX	弯弹片水晶头护套搭配不同规格线材

产品特性

- 材质: PC料
- 特点: 高透明护套, 与弯弹片水晶头搭配使用
- 线径: 含6.5/4.7MM
- 颜色: 不同颜色可选
- 用途: 与RJ45水晶头搭配起保护作用

粗线径水晶头手工具

REACH 



[XX]=Color

产品型号	产品描述
3YToo	手工具与粗线径水晶头匹配使用

产品特性

- 材质: 高品质手工具
- 用途: 手工具与粗线径水晶头匹配使用

通孔水晶头手工具

REACH 



[XX]=Color

产品型号	产品描述
EZTool	手工具与粗线径水晶头匹配使用

产品特性

- 材质: 高品质手工具
- 用途: 手工具与粗线径水晶头匹配使用

常州公司:

地址: 江苏武进国家高新技术产业开发区西湖路1号

邮编: 213167

Add.: No. 1 Xihu Road, Wujin National High-tech Industrial Development Zone 213167 P.R. China

24H服务电话: (+86) 13806 114 119

武汉分公司:

地址: 湖北武汉东湖新技术开发区关南园一路20号

24H服务电话: (+86) 131 2501 5313

