铭志IDEAL电气
HuBei Mingzhi Ideal Electronics Co,Ltd

产品图册

PRODUCT CATALOG

铭志 专心做连接

Concentrating On Interconnect Solutions



铭志 IDEAL 电气 · 产品实拍

涵盖内容

连接器 6 款 · 线束组件 43 款 · 定制电缆 9 款 · 定制加工 16 款

共 74 款产品 · 覆盖军标连接器 / 注塑线束 / UL 定制电缆 / 非标加工

产品参数与图示以铭志小程序产品库为准

扫码
进小程序

资料来源：铭志IDEAL电气 产品小程序数据 · 2026 年 11 月整理

一、产品总览
PRODUCT OVERVIEW

4	74	43	6
产品大类	产品总数 / 款	线束组件 / 款	连接器 / 款

类目	产品数	业务说明
连接器	6 款	MIL-C-26482、MIL-C-5015 等军标系列及 M12/M8 等工业标准连接器，覆盖防爆、防呆与定制，适配能源装备与工业现场。
线束组件	43 款	美军标（含 VG95234）、Y11、FQ14、德驰、TE、RJ45、M12 等各类单端 / 双端 / 多端注塑线束组件，工艺与防护按图执行。
定制电缆	9 款	CE、UL 各类工业级电缆定制，覆盖拖链、强干扰等移动与严苛环境，部分满足耐高温、耐低温要求。
定制加工	16 款	线束加工与连接器定制，按图纸核价、按框架协议交付，提供从打样到批量建档的全流程服务。

本图册产品与参数均同步自铭志IDEAL电气微信小程序产品库（连接器 / 线束组件 / 定制电缆 / 定制加工）。
如需按芯数、电压等级或屏蔽方式快速选型，可参考同系列《电缆选型手册》参数速查表。
定制类产品（线束、电缆、非标加工）均按图纸核价、按框架协议交付，规格以双方确认图纸为准。

分类导览 · PRODUCT FAMILIES



连接器 · 6 款



线束组件 · 43 款



定制电缆 · 9 款



定制加工 · 16 款

2、连接器
CONNECTORS

本类共 **6** 款产品

MIL-C-5015 系列电连接器

IDEAL-5015-xxx



技术参数	规格
标准	MIL-C-5015 / GJB597
壳体规格	多种壳号可选
芯数	2 芯 – 52 芯
连接方式	螺纹连接（密封可选）

MIL-C-5015（GJB597）螺纹连接圆形电连接器：壳体规格齐全、2–52 芯覆盖信号与动力混装，螺纹连接锁紧可靠、环境密封可选；耐盐雾、抗振动、耐温差，广泛应用于航空、航天、舰船及工业设备等严苛环境。

应用场景： 航空航天 · 舰船 · 工业设备 · 严苛环境

产品标签： 军标 · 螺纹连接

VG95234 系列电连接器

MZ-VG95234-xxx



技术参数	规格
壳体规格	14S / 16S / 18 / 28
芯数	2 芯 - 37 芯
针芯电流	5A - 23A
连接方式	反卡口连接

VG95234 加固型反卡口连接电连接器：四种壳体规格（14S / 16S / 18 / 28），2–37 芯覆盖信号与动力混装；金属壳体抗冲击、反卡口锁紧防松，适用于恶劣环境污染等级下的设备互联。

应用场景： 石油固井压裂设备 · 农牧机械 · 特种车辆 · 工业现场

产品标签： 军标品质 · 加固型

MIL-C-26482 I（GJB598 I）系列电连接器

MZ-26482-xxx



技术参数	规格
壳体规格	10 / 12 / 14 / 16 / 20
芯数	2 芯 - 14 芯
针芯电流	7.5A - 20A
连接方式	卡口式连接

MIL-C-26482 I（GJB598 I）卡口式军标电连接器：五种壳体规格、2–14 芯；卡口三点锁紧、插拔快捷且防拔可靠，体积小、触点密度高，耐环境密封适配野外装备。

应用场景： 井场仪表 · 车载设备 · 快速对接场景

产品标签： 军标 · 快速分离

防爆认证连接器

MZ-YGC/YFB-xxx



技术参数	规格
防爆型式	Ex d / Ex e / Ex i
系列	动力至多芯
认证	Ex 防爆认证
配套	面板安装 / 电缆组件

防爆认证连接器：覆盖隔爆（Ex d）、增安（Ex e）等多种防爆型式，从大电流动力到多芯信号全系列可选；壳体按 Ex 防爆认证要求设计与检验，适用于石化、油气、煤矿及粉尘等爆炸危险场所。

应用场景： 石化装置 · 油气田 · 煤矿 · 粉尘环境

产品标签： 防爆 · Ex认证

不锈钢系列连接器

MZ-SS-xxx



技术参数	规格
壳体	不锈钢
防护	防尘盖链
环境	户外 / 恶劣工况
连接方式	螺纹与卡口锁紧

不锈钢系列连接器：壳体耐盐雾、耐腐蚀、抗机械冲击，配防尘盖链防附件丢失；壳体可按需匹配螺纹、卡口、反卡口（如 VG95234 系列）与卡口+螺纹（如军标 RJ45 金属外壳）等多种锁紧机构，适用于户外装备、沿海设施与恶劣工业环境的长周期服役。

应用场景： 户外装备 · 恶劣工况

产品标签： 不锈钢 · 耐腐蚀

军标 RJ45 金属壳连接器

MZ-MS3116-RJ



技术参数	规格
接口	RJ45
结构	全金属外壳屏蔽
连接	标准对插 + 螺纹锁紧
布线	面板 / 设备端安装
防护	抗振、防松脱

军标金属壳 RJ45 连接器：全金属外壳提供整体屏蔽，抗电磁干扰优于普通水晶头方案；RJ45 接口标准对插、螺纹锁紧防松脱，振动工况接触可靠；支持面板与设备端安装，衔接严苛环境的以太网链路；壳体耐冲击、防护可靠，用于军用工控与户外网络设备的网络接口。

应用场景： 军用工控 · 户外网络设备

产品标签： 军标 · RJ45 · 网络

3、线束组件
HARNESS ASSEMBLIES

本类共 **43** 款产品

PT06(MS3116)线束成品

L*-6S*1-6C22AWG-10-L



技术参数	规格
连接器	PT06A MS3116
芯数 / 长度	6 芯或者以上 / 按客户要求
电缆	TPU 蓝色（黑色）屏蔽电缆
工艺	单端，两端注塑
版本	A / B / C 版迭代

美军标 PT06A-10-6S（SR）圆形连接器线束成品，规格 L*-6S*1-6C22AWG-10-L：6 芯 22AWG 镀锡铜绞合导体，TPU 蓝色总屏蔽电缆耐油耐磨，两端注塑应力释放，配接 PT06A / PT02A / MS3116A / MS3112A，长度按客户要求定制（版本按图迭代）。

应用场景： 能源装备 · 特种车辆 · 工业现场
产品标签： 美军标 · 注塑线束

MS 系列军标线束

B0.5-6P*1-3P20AWG-10-GR等



技术参数	规格
连接器	MS3106 / MS3102 / MS3100 / MS3101
类型	军标圆形连接器线束
工艺	焊接 + 注塑
定制	长度 / 端接可选

MS 系列军标圆形连接器线束：配接 MS3106 / MS3102 / MS3100 / MS3101 系列插头插座；导体压接接触电阻小，端接与尾部注塑工艺按图执行，满足军用装备与重工业现场要求。

应用场景： 能源装备 · 特种车辆 · 工业现场
产品标签： 美军标 · MS 系列

AMP 四芯注塑一体线束

B*-6S(07)*1-*-10-GR



技术参数	规格
连接器	PT07A / MS3114A
芯数	6 针或者以上
型号	B*-6P(07)*1-10
工艺	端接 + 注塑

B*-6P(07)*1-10 军标线束：配接 PT07A / MS3114A 螺纹连接器，6 针结构、参考长度 10m；导体截面与屏蔽层按订单规格选配，长度按单定制。

应用场景： 能源装备 · 井场仪表 · 特种车辆
产品标签： 美军标 · 定制

AMP 四芯线束

B0.2-4S/M12P-967059-5C0.5-B



技术参数	规格
连接器	AMP 系列
芯数	4 芯
用途	信号 / 低压电源
定制	端接与长度可选

AMP 系列四芯线束：信号与低压电源混合传输，端子压接截面经载流校核；端接形式、护套颜色与长度按图定制，批量交付一致性好。

应用场景： 设备互联 · 信号传输
产品标签： AMP · 四芯

防爆插座电源动力线束

B4-5P3R*1+C-3G2.5-YGCEx-L



技术参数	规格
类型	防爆插座线束
用途	动力供电
安装	法兰 / 面板
定制	按图加工

防爆区域电源动力线束：配防爆插座法兰安装结构，接线腔密封与压接端接按防爆规范执行；适用于油气井场等危险区域的动力供电连接。

应用场景： 防爆区域 · 动力设备
产品标签： 防爆 · 动力

铭志连接器安装面板

X0413-PANEL-xxx



技术参数	规格
类型	连接器安装面板
集成	多型号插座
标识	接线定义对应
定制	开孔与排布按图

铭志连接器安装面板示意展示板前端：多型号插座按回路集成排布，配接线编号标识与开孔图示意；实际现场快速对接、逐路可查，检修维护效率高。

应用场景： 控制柜面板 · 设备接口板
产品标签： 面板 · 集成

连接器选型展示板

X0413-SHOWCASE-xxx



技术参数	规格
用途	选型展示
系列	军标 / 工业连接器
形态	展示板
配套	铭志面板

连接器选型展示板后端：军标 PT / MS 系列与工业 M12、德驰等实物陈列，附系列与触点数标签；客户选型、销售讲解、现场培训一板搞定。

应用场景： 客户演示 · 现场选型
产品标签： 展示 · 选型

一分二定制线束

O85-(M12DS+M12DP)*1+C-2P+2C1.5 mm-B



技术参数	规格
结构	1 分 2
定制	分支长度 / 端接
工艺	注塑固定
交付	按单生产

一分二定制线束：单端输入、双路输出，分支长度与端接形式按图定制；分支点热缩加强、抗弯折、标识清晰，适用于信号分配与双负载供电。

应用场景： 信号分配 · 设备分支互联
产品标签： 一分二 · 定制

编织护套定制线束

B0.15*8-(24SWF+C)/(03Y*8)-2*0.3-20/ A2504-Tr-Ga



技术参数	规格
护套	TPU，PVC
结构	多分支
工艺	压接 焊接/ 尾部成型
定制	按图加工

编织护套定制线束：镀锡铜编织层兼具抗拉耐磨与电磁屏蔽双重能力，多分支出线；端子压接与外被成型按图执行，适合移动拖拽与强干扰环境。

应用场景： 运动部件 · 设备互联
产品标签： 编织 · 定制

方形法兰面板式注塑线束

YX/B*-6PF/RJ45+CB -2C20AWG-10-B



技术参数	规格
结构	方形法兰连接器 + 注塑多股分支电缆
工艺	一体注塑成型
安装	面板开孔固定
交付	按图定制

多股电缆方形法兰面板式注塑线束：连接器法兰面直接锁装设备面板，护套一体成型防水防尘；适用于面板信号引出与柜外设备对接，安装即用。

应用场景： 控制柜面板 · 设备信号引出
产品标签： 法兰 · 注塑

三角形德驰连接器线束

B15-3S*1-3C20AWG-DT-B



技术参数	规格
连接器	各种德驰 DT 三角形、圆形，2-6 芯为主
端接	压接
适用	车载 / 工业配电
交付	按图定制

德驰 DT 系列三角形、圆形塑料外壳连接器线束：端子压接稳固、接触电阻低，三角形法兰防转安装；广泛用于车载配电与工业设备电源分配，耐温等级高。

应用场景： 特种车辆 · 工业设备
产品标签： 德驰 · 线束

防爆多芯面板插座跳线

B2-S27R*1+C-12P0.75-YGCEX-B-HO



技术参数	规格
类型	单端或者双端线束
连接器	大规格圆形，多芯，动力
产能	批量稳定交付
交付	按图核价

防爆多芯面板插座跳线：防爆等级连接器配多芯电缆，单端面板插座形式，适合防爆区域的传感与信号引出；批量交付长度一致、端接可靠，满足石化、油气等危险场所的安全布线要求。

应用场景： 传感器引出 · 仪表接线
产品标签： 批量 · 单端

防爆连接器线束组件

B25-5P3P/5S3P+C-3G2.5-YGCEX-B/L



技术参数	规格
接口	防爆认证圆形
工艺	注塑成型
防护	护帽防尘，尾部IP68防水等级
交付	按图定制

圆形防爆认证连接器注塑线束：整体注塑达 IP67 防护，附防尘护帽保护插接面；广泛用于工业总线、传感器与执行器连接，插拔寿命长。两端不同颜色注塑，现场装配易区分。

应用场景： 工业总线 · 传感器连接
产品标签： EX · 工业

RJ45航空插头线束

GX*-RJ45P/RJ45J+C



技术参数	规格
护套	PUR
分支	RJ45或者多路金属连接器
特点	耐油 / 耐磨
交付	按图定制

绿色 PUR 网路电缆端接金属连接器：PUR 护套耐油耐磨、耐弯折，分支点热缩固定、布线整洁；适合移动设备，拖链应用场合。

应用场景： 自动化产线 · 多路信号传输

产品标签： PUR · 分支

船用网线线束组件

PIGUS15-6SF/RJ45+C-14S-B-Ho



技术参数	规格
类型	多分支信号线束
端接	小规格连接器，RJ45
场景	机柜内部
交付	按图定制

船用网线线束：端接注塑小规格连接器和RJ45、逐路编号标识，机柜内规整布线；信号回路与电源回路可分色区分，便于检修。

应用场景： 机柜布线 · 信号汇集

产品标签： 信号 · 分支

RJ45航空插头线束(绿色户外网线)

GR50-RJ45*2+C-18-B



技术参数	规格
结构	网线双绞屏蔽 + 扁平护套
连接	两端 RJ45 航空插头、螺纹锁紧
布线	扁平贴面走线、户外敷设
防护	金属壳屏蔽 + 户外护套

RJ45 航空插头线束（绿色户外网线）：网线双绞屏蔽结构，保障以太网信号完整；两端 RJ45 航空插头对插、金属壳螺纹锁紧防松脱；扁平护套贴面易走线，户外敷设规整不占空间；护套耐候抗磨，适配野外设备间的网络互联与快速布线。

应用场景： 野外通信 · 工业网络互联

产品标签： RJ45 · 网线 · 户外

RJ45航空插头线束(黑色网线)

B50-RJ45*2+C-18-B



技术参数	规格
结构	网线双绞屏蔽 + 扁平护套
连接	两端 RJ45 航空插头、螺纹锁紧
布线	扁平规整走线、机内 / 车载
防护	金属壳屏蔽 + 耐磨抗振

RJ45 航空插头线束（黑色网线）：网线双绞屏蔽结构，金属壳体增强整体屏蔽、抗电磁干扰；两端 RJ45 航空插头对插、螺纹锁紧，振动工况接触可靠；扁平护套规整走线，适合机内与车载布线；护套耐磨抗振，适用于车载与工业振动环境的数据传输链路。

应用场景： 车载通信 · 工业数据链路
产品标签： RJ45 · 网线 · 抗振

Y11X转FQ14线束

B30-10TK/7TK+C-8C22AWG-Y11X/FQ14-B



技术参数	规格
类型	双端线束，仪器仪表及户外网络监控
连接器	Y11X，FQ14
长度	按需定制
交付	按图核价

黑色护套电缆单端金属连接器线束，Y11转FQ14系列：螺纹及卡口锁紧端接可靠，卷盘收纳防污染、便于取用；长度规格按需定制，广泛应用于仪器仪表及网络摄像机的户外信号转接。

应用场景： 设备外引 · 供电引出
产品标签： 单端 · 定制

35芯控制控制电缆组件

GY3-15SVG*2+C-34G1-28-B



技术参数	规格
类型	双端线束
连接器	军标圆形
配置	插头 + 插座，可带重型车载线辊
交付	按图定制

灰白色护套军标圆形连接器双端线束：插头插座成对配置、针孔防呆，屏蔽层全程搭接；适用于设备间信号互联与整机出厂配套，广泛用于车载多芯控制设备。

应用场景： 设备互联 · 信号传输
产品标签： 军标 · 双端

Y11X系列线束组件

B0.5-5P*1-5C16AWG-14S-OR等



技术参数	规格
分支	多色注塑
标识	颜色区分回路
维护	现场易识别
交付	按图定制

多路彩色注塑分支线束：以颜色区分回路功能，注塑尾部强度高、标识直观；现场只用接线插拔、检修查线效率提升，误接风险显著降低。

应用场景： 整机布线 · 多回路配电

产品标签： 注塑 · 彩色

Y11X系列注塑组件。

Y11X-10/-12sample



技术参数	规格
连接	卡扣式
附件	防丢链 + 护帽
特点	反复插拔可靠
交付	按图定制

Y11X 系列卡扣式连接器注塑组件：四分之一圈卡扣快连快拔，配防丢链与防尘护帽；野外反复插拔不丢帽、不伤端面，注塑封装兼顾防护与手感，适用于装备现场的快速互联与维护。

应用场景： 野外仪器 · 测试现场

产品标签： 卡扣 · 防护

M12 单端线束

X0412-M12S-xxx



技术参数	规格
接口	M12 M8
类型	单端,双单
用途	传感器 / 执行器
交付	按图定制

M12 M8连接器线束：端接注塑牢靠、针位编码可选；用于执行器与传感器的接线引出，长度与编码按需定制。

应用场景： 传感器接线 · 执行器引出

产品标签： M12 · 单端

M83723不锈钢连接器高温电缆线束

B15-3S*1-2*0.5-Teflon-86G08-B



技术参数	规格
工艺	注塑成型
防护	防尘防水
用途	高温环境
交付	按图定制

不锈钢高温连接器，TEFLON耐高温电缆，杜邦HYTREE外模注塑，可耐长期环境温度145摄氏度。

应用场景： 连接器保护 · 高温环境
产品标签： 高温 · 注塑

传感器美规小六芯线束

L*-6P*1-*-10-L



技术参数	规格
连接	卡扣式
工艺	注塑尾套
特点	快速插拔
交付	按图定制

军标卡扣式连接器蓝色注塑线束：卡扣快插、注塑尾套应力释放到位，端面防护完整；适用于野外装备的快速信号对接。

应用场景： 仪器连接 · 快速布线
产品标签： 军标 · 卡扣

不锈钢多芯防爆连接器组件

B*-07PE*2-YFB12-B



技术参数	规格
电缆	多股控制，传感器及网络信号
连接器	不锈钢
类型	单端，双端
交付	按图定制

不锈钢多芯防爆连接器组件：不锈钢壳体抗腐蚀、耐盐雾，多芯信号与动力一体；按防爆要求设计检验，配军标金属连接器，适用于石化、海洋等潮湿腐蚀与爆炸危险并存的严苛环境。

应用场景： 设备互联 · 信号与网络传输
产品标签： 防爆 · 双端

户外恶劣环境打卷绿色网线组件(两端大6芯母插头)

GR50-6S*2+C-14S-Y



技术参数	规格
结构	网线芯组 + 绿色护套
连接	两端大六芯母插头对插
布线	成卷打包、并行敷设
防护	注塑防水防尘 + 护帽

户外恶劣环境打卷绿色网线组件：网线芯组外加绿色护套，结构规整、成卷打包；两端大六芯母插头对插互联，插拔快捷、接触可靠；多路组件可并行敷设、收放整齐，支持野外设备间批量布线与快速检修；双端整体注塑防水防尘，端部配防护护帽，储运中端接面不受损。

应用场景： 设备网络互联 · 批量配套
产品标签： 网线 · 双端 · 注塑

户外恶劣环境打卷黄色网线组件(两端大5芯母插头)

Y50-5S*2+C-14S-Y



技术参数	规格
结构	网线芯组 + 黄色护套
连接	两端大五芯母插头对插
布线	成卷打包、多路并行敷设
防护	注塑防水防尘 + 护帽

户外恶劣环境打卷黄色网线组件：网线芯组外加黄色护套，成卷打包、多路并行易区分；两端大五芯母插头对插互联，插拔快捷、端接牢固；支持野外设备间批量布线与快速敷设；双端整体注塑防水防尘，端部护帽保护端接面，适合户外设备间网络互联配套。

应用场景： 设备网络互联 · 现场敷设
产品标签： 网线 · 双端 · 注塑

户外多芯数据传输打卷线束

GY50-1S*2+C-6P0.75mm-18-B



技术参数	规格
类型	双端注塑
护套	灰色户外抗恶劣环境使用
场景	机柜 / 整机
交付	按图定制

户外多芯数据传输打卷线束：灰色护套、双端注塑防护，成卷装配便于收放；外观低调耐脏、与机柜色调协调，适合整机内部与机柜环境的多芯数据传输布线。

应用场景： 机柜布线 · 整机配套
产品标签： 双端 · 注塑

户外传感器信号打卷线束(两端小六芯)

B50-6S*2+C-4C0.5-10-GR



技术参数	规格
连接器	金属双端
护套	黑色
用途	信号 / 动力
交付	按图定制

户外传感器信号打卷线束：两端小六芯金属连接器，黑色护套加螺纹锁紧屏蔽抗震；适合振动环境下传感器与设备的信号互联，成卷装配收放便捷。

应用场景： 设备互联 · 动力传输
产品标签： 金属 · 双端

面板装配网络带急停跳线

YX15-6SF/RJ45+CB-0.5L/0.5B*15m-10-B



技术参数	规格
结构	网络芯组 + 急停回路复合
连接	RJ45 对接 6芯卡扣面板安装
布线	15m 定长、面板到控制端
防护	防丢链、野外插拔可靠

面板装配网络带急停跳线：网络芯组与急停回路同缆复合，15m 定长整体装配；一端 RJ45 对接设备网口、一端卡扣连接器面板安装，插拔快捷、锁紧可靠；跳线沿面板到控制端定长走线、布线规整；卡扣连接器配防丢链，野外插拔不丢帽，适合面板到控制端的网络与急停信号同步引接。

应用场景： 面板网络引接 · 野外仪器
产品标签： 网络 · RJ45 · 卡扣

黄色网络转接跳线

YX1-5S/6P+C-14S/10(01)-Y



技术参数	规格
结构	短距跳线 + 黄色护套
连接	卡扣转螺纹
布线	柜内短距走线
防护	防水IP68

黄色网络转接跳线：卡扣连接器与螺纹连接器，网络转接即插即用；线体短柔、弯转灵活，柜内短距走线一目了然；黄色护套醒目，转接点位便于巡检识别；卡扣锁紧配防丢链，插拔快捷不丢帽，适合机柜内设备网络转接与临时引接。

应用场景： 设备网络转接 · 短距互联
产品标签： 网络 · 跳线 · 卡扣

M12弯头耐弯折线束

B*-M12FS*1-5C0.5-B-5A



技术参数	规格
形式	盘线
护套	黑色
长度	按需定制
交付	按图核价

M12 弯头耐弯折线束：M12 直角母头配屏蔽电缆，弯头节省空间、耐反复弯折；5 芯 0.5mm² 信号线，适合移动设备与拖链邻近的紧凑布线。

应用场景： 线束基线 · 备料配套
产品标签： 盘线 · 定制

橙色复合电缆线束(网络+电源)

O50-6S*2+C-14S-B



技术参数	规格
结构	网络两对 + 动力芯复合成缆
连接	双端注塑端接对插
布线	一缆并行敷设、免分线
防护	注塑防水防尘 + 高辨识护套

橙色复合电缆线束（网络加电源）：网络对与动力芯复合一体成缆，一缆同步完成网络互联与设备供电；双端注塑端接牢固，对插互联即装即用；并行敷设免分线，橙色高辨识护套让网络与动力回路现场识别零成本；注塑体防水防尘，适合网络与配电并行敷设的移动设备配套。

应用场景： 网络供电并行 · 移动设备配套
产品标签： 网络 · 复合 · 注塑

黄色网络插座跳线(大五芯公方座)

YX1.5-5PF/RJ45-14S-Y



技术参数	规格
结构	单端短跳线 + 黄色护套
连接	大五芯公方座对插网络插座
布线	柜内 / 面板间短距引接
防护	注塑端接防水防尘

黄色网络插座跳线：一端大五芯公方座对插网络插座、一端注塑端接牢固；线体柔性耐拉，柜内与面板间短距引接灵活；黄色护套醒目，巡检定位便捷、走线规整；注塑端接防水防尘，适合网络信号的短距引接与设备配套。

应用场景： 网络引接 · 短距互联
产品标签： 网络 · 跳线 · 单端

户外打卷电源组件

B50-3S*2+C-2C2.5-12-B



技术参数	规格
形式	多股盘线
护套	黑色
交付	批量按图
长度	按需定制

户外打卷电源组件：黑色护套、双端注塑，3×2.5mm² 电源导体成组交付；成卷装配、长度一致，适合批量户外电源布线与整机集中出线。

应用场景： 批量布线 · 整机配套
产品标签： 多股 · 批量

传感器信号转接线(六芯座转M12)

B1-6P/M12FFS-4*1-01-10-GR



技术参数	规格
分支	多路
端接	绿色，黑色注塑小规格连接器
护套	黑色
交付	按图定制

传感器信号转接线（六芯座转 M12）：六芯面板座转 M12 母头，灰色护套；尾部注塑抗拉防水、逐路标识，汇集布线整齐，适合仪表信号集中采集与转接。

应用场景： 信号汇集 · 设备内部布线
产品标签： 分支 · 端子

16芯控制线束

B*16S*1+C-16C0.75-20-B



技术参数	规格
连接	卡扣式
壳体	军绿金属
附件	防丢链 + 护帽
交付	按图定制

16 芯控制线束：军绿外观契合装备涂装，金属卡扣连接器配防丢链与防尘护帽；16 芯信号集中传输、反复插拔工位可靠耐用，野外装备互联首选。

应用场景： 野外设备 · 军品配套
产品标签： 军标 · 防丢链

绿色单端短跳线

X0412-H2GJ-xxx



技术参数	规格
类型	转接短跳线
端接	美规，欧规传感器转接
护套	绿色，黑色
交付	按图定制

绿色单端短跳线：美军标转M１２连接器，仪表与控制端子引接灵活；长度与端接形式可按端子排规格定制。

应用场景： 仪表接线 · 控制端子
产品标签： 跳线 · 转接

6芯跳线

GR*-6P*2+C-4S-B



技术参数	规格
连接	螺纹式
护套	聚氨脂耐磨
附件	防丢链 + 护帽
交付	按图定制

6 芯跳线：绿色护套螺纹连接器线束，附防丢链与护帽；现场反复插拔工位可靠耐用，分色管理便于多线束并行使用。

应用场景： 测试工位 · 现场仪器

产品标签： 卡扣 · 防丢链

10SL面板插座跳线

B*-3PF*1-3C0.5-10SL-L



技术参数	规格
工艺	注塑成型
护套	黑色 / 蓝色端头
附件	防丢链
交付	按图定制

10SL 面板插座跳线：蓝色注塑连接器线束，附防丢链、端接牢固；注塑外观一致，美观耐用，适合多工位并行使用，颜色区分降低混用风险。

应用场景： 设备互联 · 现场测试

产品标签： 注塑 · 防丢链

卡口14号12芯线束

B*-12S*1-6P0.75-14-B



技术参数	规格
类型	多触点圆形
特点	触点密度高
用途	大路数信号
交付	按图定制

卡口 14 号 12 芯线束：多触点圆形重载连接器，触点密度高、重载壳体抗冲击；12 路信号集中传输，焊接工艺全检，接触可靠性有保障。

应用场景： 集中信号传输 · 重载设备

产品标签： 重载 · 多触点

车载35芯控制线束线辊

RGY40-15SVG/15PFVG+C-34G1-B



技术参数	规格
形式	卷盘电缆
颜色	红色卷盘
用途	移动布线
交付	按需定制

车载 35 芯控制线束线辊：卷盘收放顺畅不打结；35 路控制回路集中承载，适合车载与移动装备的多路信号与控制并行布线。

应用场景： 现场敷设 · 移动布线

产品标签： 卷盘 · 布线

6芯户外打卷蓝色控制信号线束

L50-6S*2+C-6C18AWG-14S-L



技术参数	规格
类型	双端
护套	蓝色TPU
端接	注塑连接器
交付	按图定制

6 芯户外打卷蓝色控制信号线束：蓝色护套、双端注塑连接器，成卷装配；6 芯信号加 18AWG 粗导体兼顾信号与控制电源，适合设备间标准化配套。

应用场景： 设备互联 · 信号连接

产品标签： 双端 · 注塑

4、定制电缆
CUSTOM CABLES

本类共 **9** 款产品

打卷，拖链等移动设计及强干扰环境定制线缆

2-40芯，30V-1000V，TPU/PVC/PUR

产品示意图

技术参数	规格
标准	UL
类目	商品-电缆-UL电缆
规格	按型号

打卷、拖链等移动场景及强干扰环境定制线缆：2–40 芯、30V–1000V 宽电压覆盖，TPU / PVC / PUR 多护套可选；针对反复弯曲与电磁干扰工况定制导体绞合、屏蔽层与护套结构，兼顾柔韧寿命与信号完整。

应用场景： 出口设备 · 认证项目
产品标签： UL · 出口

承垂直拉力带网络传输的控制电缆

4x2.5+(4x0.34)



技术参数	规格
结构	4×2.5 动力芯 + 4×0.34 网络对
连接	两端连接器定制端接
布线	垂直悬吊敷设
防护	护套耐磨抗拉

承垂直拉力带网络传输的控制电缆：4×2.5mm² 动力芯加 4×0.34mm² 网络信号对复合绞合，动力配电与网络传输一缆承载、单芯载流充裕压降低；两端连接器按需定制端接，动力与网络同步引接；导体承垂直拉力，适合悬吊垂直布线；成缆护套耐磨抗拉，适用于垂直悬吊且兼顾网络传输的控制设备。

应用场景： 动力线束 · 网络传输
产品标签： 复合电缆 · 网络传输 · 定制

户外 PUR 护套 PROFINET 电缆

PROFINETREEL CAT 5E 2*2*AWG22/19



技术参数	规格
类别	网络信号 / 网线
结构	CAT5E 2×2×AWG22 双绞屏蔽
连接	两端按图端接以太网插头
布线	成卷收放 / 拖链敷设
防护	PUR 耐油耐磨抗弯折

户外 PUR 护套 PROFINET 网线（网络信号）：CAT5E 2×2×AWG22 双绞屏蔽结构，保障工业以太网信号完整与阻抗稳定；两端可按图端接工业以太网插头，与设备网口直连对插；支持成卷收放与拖链敷设，移动装备布线顺畅；PUR 外护套耐油耐磨、抗弯折耐候，满足露天恶劣环境长期网络布线。

应用场景： 工业以太网 · 户外移动装备
产品标签： PROFINET · 网线 · 户外

户外 PUR护套 带加强芯打卷电缆

PRIFINET TRAIL CAT5E 2*4*AWG26/19 Green



技术参数	规格
类别	网络信号 / 网线
结构	CAT5E 2×4×AWG26 双绞屏蔽 + 加强芯
连接	两端按图端接以太网插头
布线	成卷打卷、抗拉敷设
防护	PUR 耐油耐候（户外型）

户外 PUR 护套带加强芯打卷网线（网络信号）：CAT5E 2×4×AWG26 多芯双绞屏蔽、内置抗拉加强芯承力；两端可按图端接以太网插头直连网口；成卷打卷装配、收放整齐，露天点位展卷即敷；PUR 护套耐油耐候，适合户外严苛工况下的抗拉网络布线。

应用场景： 工业以太网 · 户外抗拉布线
产品标签： 网线 · 网络信号 · 抗拉

一般信号传感器仪表屏蔽TPU护套电缆

B02-CASE-xxx



技术参数	规格
类型	应用案例
场景	控制柜 / 机柜
内容	成端与走线
配套	铭志连接器注塑成型一体加工

一般信号传感器仪表屏蔽 TPU 护套电缆：多芯绞合加总屏蔽，抗电磁干扰、信号传输稳定；TPU 护套柔软耐候，抗拉耐磨，高低温性能优异，适合仪表、传感器与工控信号的常规布线。

应用场景： 工业现场 · 设备布线
产品标签： 应用案例 · 现场

网络传输移动线辊

RY50-5S*2+C-14S-Y



技术参数	规格
结构	卷盘承装定制长度网线
连接	两端可预端接以太网插头
布线	展卷即用、移动布线
防护	主副盘，盘体防死折、护端接面

黄色网络传输移动线辊：卷盘承装定制长度工业以太网网线，双绞屏蔽结构保证信号完整；两端可预端接以太网插头，现场展卷即连；卷盘收放顺畅不打结，移动布线一步到位；盘体保护线缆与端接面、避免死折，黄色醒目易识别，适合现场网络部署与快速检修。

应用场景： 现场网络部署 · 移动检修
产品标签： 卷盘 · 网络信号 · 网线

信号传输移动线辊

RL50-6S*2+C-14S-L



技术参数	规格
形式	电缆卷盘，主副盘，可固定，可移动
用途	传感器信号
场景	车间 / 户外
交付	按需定制

蓝色电缆卷盘（信号传输）：承装定制长度传感器 / 控制信号线缆，缠绕规整、张力均匀；属传感器信号类移动布缆，适合车间与户外移动信号布线，颜色按用途定制便于分类管理。

应用场景： 车间信号布线 · 户外作业

产品标签： 卷盘 · 传感器信号

网络传输移动线辊

RG50-6S*2+C-14S-B



技术参数	规格
结构	支架 + 锁扣卷盘承装网线
连接	两端可预端接以太网插头
布线	收放整齐、野外敷设
防护	盘体收纳、护端接面

绿色网络传输移动线辊：带支架与锁扣结构，承装定制长度工业以太网网线，双绞屏蔽保证信号完整；两端可预端接以太网插头，展卷即连；收放整齐、定位稳固，便于野外敷设与仓储转运；盘体收纳保护线缆与端接面，绿色标识便于多盘分类管理。

应用场景： 野外网络敷设 · 线缆收纳转运

产品标签： 卷盘 · 网络信号 · 网线

信号传输移动线辊

RP50-6S*2+C-10-B



技术参数	规格
形式	电缆卷盘，主副盘，可固定，可移动
用途	传感器信号
标识	颜色或者标志区分
交付	按需定制

紫色电缆卷盘（信号传输）：承装定制长度传感器 / 控制信号线缆，以颜色区分用途；属传感器信号类移动布缆，与黄 / 蓝 / 绿卷盘组合使用，现场多盘并行管理一目了然。

应用场景： 多规格信号管理 · 现场区分使用

产品标签： 卷盘 · 传感器信号

5、定制加工
CUSTOM SERVICES

本类共 **16** 款产品

连接器定制加工
J99-CUSTOM-xxx



技术参数	规格
服务	设计 + 加工
典型	特殊定制加工方案
核价	框架协议核对

面向客户图纸的制作方案定制加工：壳体选型、防呆键位设计、电缆型式（图片为扁平电缆），端子压接与尾部注塑一体化交付，可配套和种控制及信号电缆，打样—批量—建档全流程可控。

应用场景： 非标连接 · 特殊环境
产品标签： 定制 · 防呆

线束核价与档案服务
MZ-CUSTOM MADE

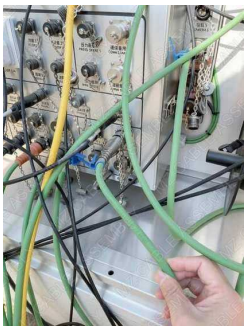


技术参数	规格
核价	线缆长度×单价 + 连接器分项
编码	8 位一物一号规则
系统	管家婆云辉煌智造

线束核价与商品档案数字化服务：按铭志核算表口径逐项核价（线缆长度×单价+连接器价），ERP 一物一号编码、中文技术描述归档，报价可查、库存可溯。

应用场景： 报价支撑 · ERP 数据治理
产品标签： 核价 · ERP

控制柜 / 操作台电气集成
MZ-INTEGRATED SOLUTION



技术参数	规格
范围	控制柜 / 操作台电气集成
工艺	走线槽布线 · 线号标识
配套	PLC / 交互屏 / 仪表
交付	成品出厂 · 全检

电气控制柜与不锈钢操作台整机集成：元件布置、线槽敷设、线束绑扎、端子压接与回路标识一次到位，PLC 与人机界面联调后成品出厂，到现场即插即用。

应用场景： 能源装备电控 · 非标自动化 · 特种车辆上装
产品标签： 集成 · 装配

连接器注塑定制加工

MZ-CUSTOM INJECTION MOLD MANUFACTURING



技术参数	规格
工艺	注塑成型
对象	连接器尾部 / 护套
定制	开模 / 颜色
交付	按图核价

连接器尾部注塑定制加工：PVC / TPU 材料可选，注塑护套实现应力释放与弯折保护；防呆结构、颜色与外形可开模定制，兼顾防护、美观与插拔手感。

应用场景： 连接器定制 · 线束端接
产品标签： 注塑 · 定制

定制成品线缆组装

B3-M12FZ/USB2.0-28AWG1P+24AWG*2C-B



技术参数	规格
范围	成品线缆组装
工艺	端接 / 成型 / 标识
质检	成品全检
交付	按单

定制成品线缆组装（M12 转 USB2.0）：下线、压接、端接、成型、标识与导通全检按客户图纸执行；M12 连接器与 USB2.0 接口复合，成品 100% 出厂检验，包装与标签可按客户规范交付。

应用场景： 整机配套 · 非标设备
产品标签： 组装 · 定制

编织电缆金属壳端接总成

BRAID HARNESS MOLDING



技术参数	规格
电缆	编织护套
端接	金属壳连接器
工艺	尾部注塑
交付	按图加工

编织电缆端接金属壳连接器总成：编织层与壳体 360° 屏蔽搭接、户外环境加强保护；尾部注塑固定提供抗拉与应力释放，兼顾屏蔽完整性与机械强度。

应用场景： 屏蔽信号传输 · 工业设备配套
产品标签： 编织 · 端接

一分四到一分八注塑分线

B15/GX1*8*2-6S*8*2+C-12P0.75/3C22 AWG-10-B



技术参数	规格
对象	多芯电缆分支
端接	金属圆形连接器
防护	IP68
交付	按图批量

一分四到一分八注塑分线：单根多芯电缆分支端接多只金属连接器，分支点注塑固定、逐路标识；焊接与导通全检，批量组装一致性好，适合控制柜多回路集中出线。

应用场景： 设备内部布线 · 多路信号汇集
产品标签： 分支 · 组装

多芯，多对绞，抗强干扰环境工艺制作

B25-27P*2+C-12*2*0.75-EX4P-B



技术参数	规格
结构	金属壳 + 注塑尾套
工艺	定制，注塑成型
特点	抗拉防折，IP68防护
交付	按图加工

多芯多对绞抗强干扰连接器总成：多对绞结构抑制串扰、总屏蔽抗 EMI，金属壳注塑封装应力释放可靠；适合强电磁环境下的信号传输，抗震防松、外观一致。

应用场景： 工业连接器配套 · 设备外引线缆
产品标签： 金属壳 · 注塑

尾端无注塑落脚点工艺制作

GX/B9-15S/RJ45+C-3C20AWG-07-14-B



技术参数	规格
连接	采购特殊工艺进行注塑，加强尾端保护
壳体	金属
环境	严苛工况
交付	按图加工

无尾部线夹保护圆形连接器与护套电缆端接总成（尾端注塑）：螺纹锁紧连接抗震防松，壳体屏蔽与电缆屏蔽连续搭接；适合振动、油污等严苛环境的信号与动力传输，端接形式灵活。

应用场景： 户外设备 · 工程机械
产品标签： 金属 · 端接

船用本安硬电缆M12定制注塑加工

L6-M12FZ*1-2*2*0.75-S106-B-5A



技术参数	规格
电缆	船用硬质护套注塑制作
端接	M12 连接器
环境	海上 / 潮湿 / 偏硬电缆
交付	按图定制

海洋船用硬质护套电缆配 M12 连接器：护套防潮、防盐雾、耐摇摆磨损，端接密封可靠；满足船舱与甲板环境的长期服役要求。

应用场景： 海洋平台 · 船舶设备
产品标签： 船用 · 耐环境

电缆外加金属护套管注塑组件总成

B8-M12FZ/4S-4C20AWG-4A/14-B -SS



技术参数	规格
电缆	编织铠装
端接	金属连接器
特点	抗拉 / 耐磨
交付	按图加工

编织铠装电缆端接金属连接器总成：铠装层抗拉耐磨、兼作屏蔽，尾部注塑防松脱；适合机器人拖链、移动小车等反复移动与牵引场合。

应用场景： 移动设备 · 牵引供电
产品标签： 铠装 · 抗拉

特殊要求注塑加工

GX/B9-15S/RJ45+C-3C20AWG-07-14-B



技术参数	规格
结构	RJ45 端接 + 注塑强化
连接	RJ45 水晶头对圆形连接器
布线	RJ45 转接、按图注塑成型
防护	注塑防水防尘

特殊要求注塑加工（RJ45 网络转接及电源线并排加工）：RJ45 端接网线、经注塑强化后与圆形连接器对接，实现设备以太网接口的非标衔接；线序与导通 100% 测试，保证网络传输可靠；按客户图纸注塑成型、随工装定制形状；注塑体防水防尘护住端接点，适合非标设备联网改造与专用仪器配套。

应用场景： 设备联网 · 非标改造
产品标签： RJ45 · 网络 · 转接

连接器特殊护套尾部安装处理

PIGUS50-FEDF*2-4P24AWG-10TP-Tr-0416



技术参数	规格
护套	PUR
芯数	多芯
特点	耐弯折，非注塑耐冲击尾部
交付	按图加工

连接器特殊护套尾部安装处理：PUR 材质耐弯折寿命长、耐油耐低温，过盈配合特殊护套尾部封装兼顾防护与弯折释放；适合频繁移动的供电与信号复合场合。

应用场景： 移动部件布线 · 拖链系统

产品标签： PUR · 多芯

各种规格螺旋电缆注塑组件

GY15-1S/6S+C-16S/10-B-COIL



技术参数	规格
形式	螺旋卷绕
特点	拉伸回弹
用途	移动连接
交付	按图定制

螺旋卷绕电缆线束：PU 螺旋电缆可拉伸回弹、随动性好；适合移动取电、伸缩连接与活动部件布线，收拢后体积小、不拖地。

应用场景： 移动设备取电 · 伸缩连接

产品标签： 螺旋 · 伸缩

矿山开采机械加固线束

L2-6P*1-6C20AWG-14S-B-Br



技术参数	规格
工艺	注塑成型，额外加强护套
端接	按图定制
外观	统一美观
交付	按单

矿山开采机械加固线束：黑色护套、6 芯 20AWG 导体，端接注塑总成抗冲击耐磨损；针对矿山机械的高振动、多粉尘工况加固设计，作为整机配套标准件交付。

应用场景： 整机配套 · 设备布线

产品标签： 注塑 · 总成

IDEAL ELECTRONICS定制线辊

IDEAL-HANDLE or Fixed 标准，加大盘



技术参数	规格
形式	空卷盘
用途	收放线 / 包装
结构	带提手支架
交付	按需配套

IDEAL ELECTRONICS 定制线辊：提供手提与固定两种标准、加大盘径可选；成品线缆包装与现场收放两用，主盘，副盘并带刹车装置，保护端接面、避免电缆死折，提升交付观感与周转效率。

应用场景： 成品包装 · 现场收放线

产品标签： 工装 · 卷盘