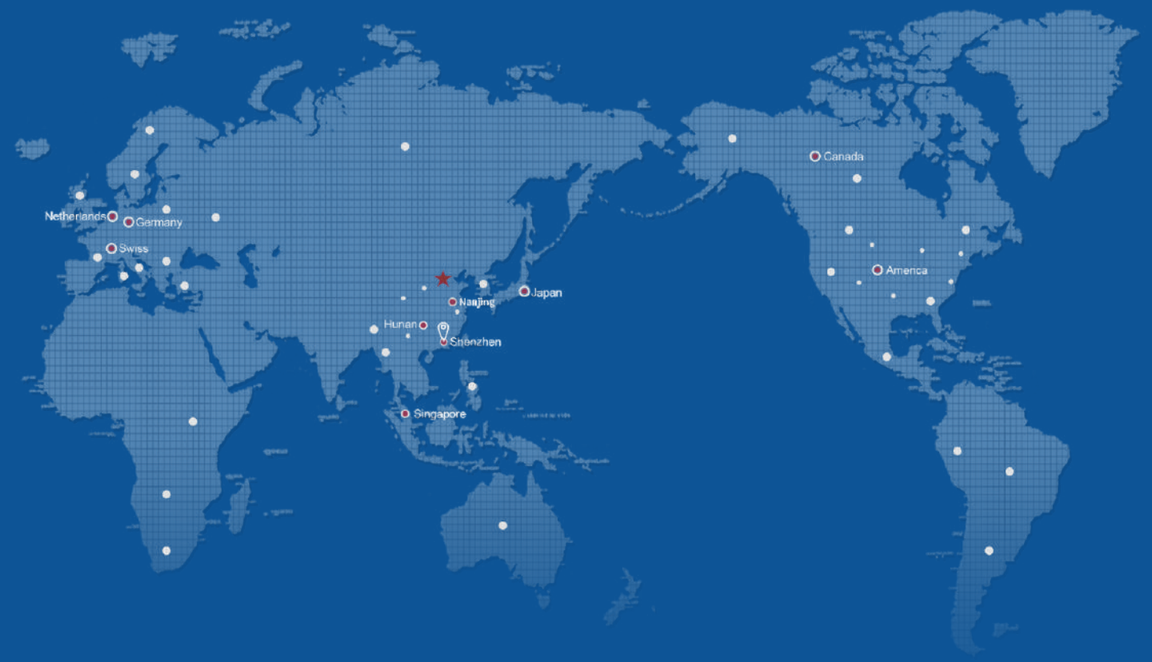


SIGNAL®

深圳市盛格纳电子有限公司(总部)
Shenzhen Signal Electronics Co., Ltd (HQ)
Add/地址 : Building 13-15, Xialang Industrial Zone, Heshuikou Community, Matian Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, China
深圳市光明区马田街道合水口社区下朗工业区13-15栋
Tel/电话: +86 0755-29886112 / +86 0755-29886179
Email/邮箱: sales@sz-signal.com / info@sz-signal.com
Web/网址: www.sz-signal.com / www.signal-connector.com

湖南盛格纳工业科技有限公司
Hunan Signal Industrial Technology Co., Ltd
Add/地址 : Kechuang Industrial Park, Nanzhou Town, Lukou District, Zhuzhou, Hunan, China
湖南省株洲市渌口区南洲镇科创产业园
Tel/电话: +86 0731-27671678
Email/邮箱: Sales02@sz-signal.com
Web/网址: www.signal168.com

深圳市盛格纳电子有限公司南京分公司
Shenzhen Signal Electronics Co., Ltd Nanjing Branch
Add/地址:B13, 12/F, Building 2, Yuhua Living Room, No. 109 Software Avenue, Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu, China
江苏省南京市雨花台区软件大道109号雨花客厅2栋12楼B13

盛格納國際香港有限公司
SIGNAL Group (HK) Co., Limited
Add/地址:ROOM F, 8/F., WANG CHEONG BUILDING,, NO.251 RECLAMATION STREET, KLN, HONG KONG

盛格纳电子(新加坡)有限公司
Signal Electronics Singapore Pte., Ltd
Add/地址:11 KALLANG PLACE #05-01 SINGAPORE (339155)

官网 公众号 视频号 抖音

SIGNAL®
工业连接器

INDUSTRIAL CONNECTOR





Your Reliable Partner in Connectivity!
您信赖的连接器 & 连接线专家!

2026 A Edition

您信赖的连接器&连接线专家！

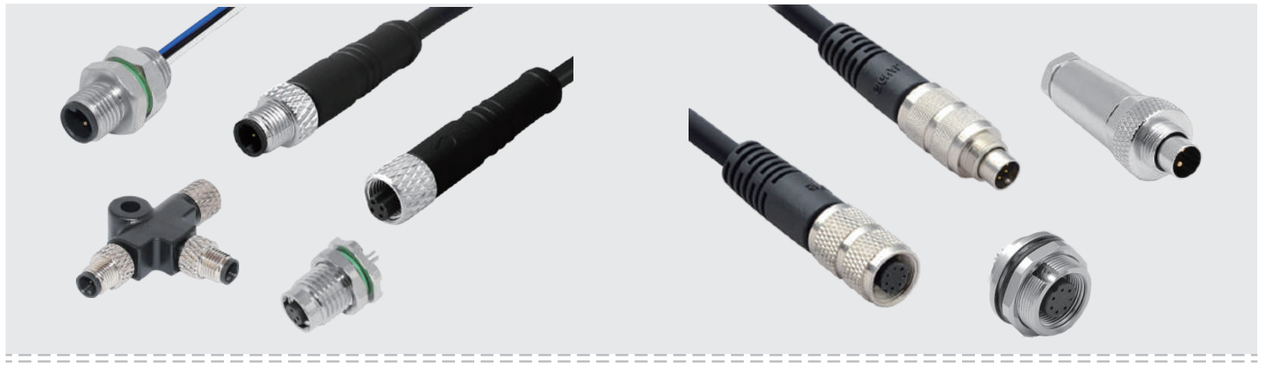
M5

M5连接器具备小巧轻便、广泛应用于无人机、传感器、执行器等设备中，尤其是在工业自动化、机器人技术等需要高防护等级的场合。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 1A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 60V
- 符合IEC 61076-2-105标准

Coding



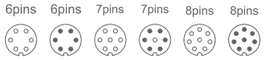


M6

M6连接器是一种广泛应用于石油、化工、钢铁、电力、汽车制造等恶劣环境的连接器。

- 防护等级IP67/IP68
- 额定电流 0.5A/1A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 24V/60V/300V

Coding



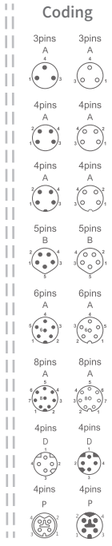


M8

M8连接器是一种公制尺寸的连接器，直径约为8毫米，广泛应用于家用电器、办公设备、通信设备、汽车电子等领域。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 1.5A/3A/4A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 30V/50V AC/60V DC
- 符合IEC 61076-2-104标准

Coding





M9

M9圆形连接器是一种介于M8和M12之间的紧凑型连接器，通常用于PROFIBUS/工业以太网总线系统、工业传感器网络连接，实现信号的传输与控制。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 1A/3A/4A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 125V

Coding

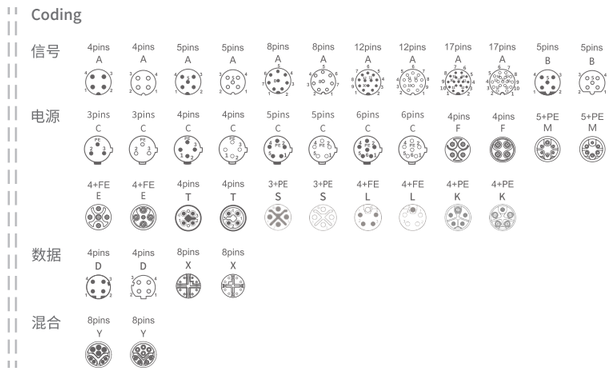


M12

M12连接器是一种常见的圆形连接器，通常用于工业自动化领域，如传感器、执行器、控制器等设备之间的连接。

- 防护等级 IP67/68/69K
- 2~17芯供选择
- PCB型、焊接型、锁螺丝型、压接型端子
- 工业接口防呆类型 A/B/C/D/X/S/T/L/K/E/F/M/Y-Coding
- 注塑成型式、组装式、面板式、转接器、分支器、终端器带LED式等类型
- 螺纹锁紧式、快锁式、快速插拔式等锁紧方式
- 线材外被PVC、PUR可选
- 符合IEC TYPE1/2/3/4标准

Coding







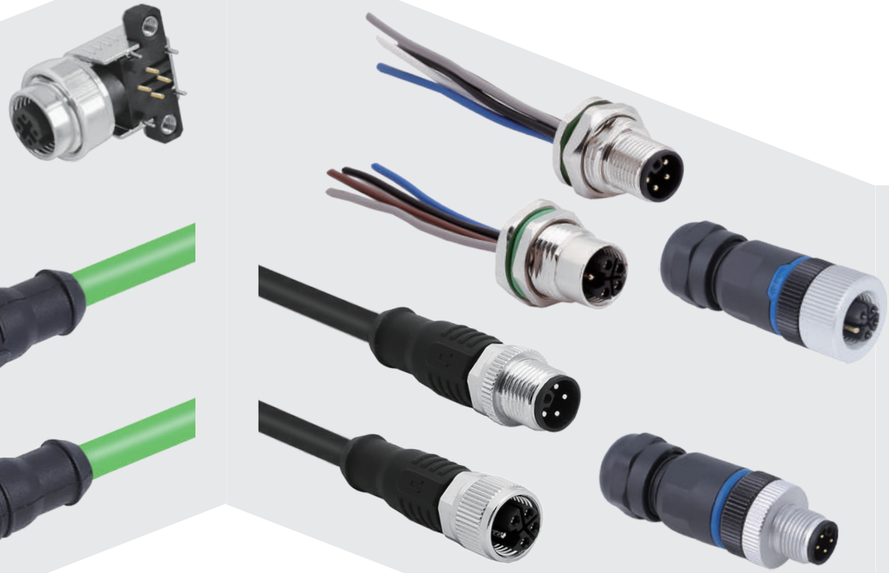
www.signal-connector.com

M12-D

M12-D编码连接器是一种多用于工业现场总线系统的圆形连接器，支持PROFIBUS、CANopen等各类型总线协议协议，具备4针脚配置，适用于PLC、工业控制器及分布式I/0模块等设备的稳定信号与数据通信。

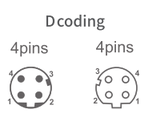
- 以太网应用
- 使用Cat5/Cat5e线材
- 2对数据传输100 Mbit/s
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电流 4A
- 额定电压 250V
- 防护等级 IP67
- 电缆组件/面板式/装配式连接类型
- 符合DIN IEC 61076-2-101标准





Dcoding

4pins 4pins



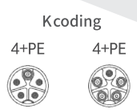
Lcoding

4+FE 4+FE



Kcoding

4+PE 4+PE



M12-L/K

M12-L编码连接器专为大电流直流供电设计(如16A/63V)，常见于同服驱动器、电机及大功率传感器供电；M12-K编码则针对交流电源(如250V　AC)，适用于工业照明、交流供电设备等场景，两者均强调高负载能力与电气安全。

- 最大16AWG/1.5mm²线规
- 工作温度 -25°C~+85°C
- K型 12A额定电流/630V额定电压
- L型 16A额定电流/63V额定电压
- 防护等级 IP67
- 电缆组件/面板式/组装式连接类型
- 符合DIN EN 61076-2-111标准

M12-X

M12-X编码连接器是一种专为高速数据传输设计的圆形连接器，通常用于工业以太网(如PROFINET、Ether-Net/IP)或高频信号传输场景，支持10 Gbps以上的通信速率，适用于工业机器人、视觉系统及高精度传感器等设备的高带宽连接需求。

- 以太网应用
- 使用Cat5/Cat5e/Cat6/Cat7 线材
- 4对数据传输10 Gbps
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电流 0.5A
- 额定电压 50AC/60DC
- 防护等级 IP67
- 电缆组件/面板式/装配式连接类型
- 符合DIN IEC 61076-2-109标准



Xcoding

8pins 8pins



Tcoding

4pins 4pins



Scoding

3+PE 3+PE





M12-S/T

M12-S编码连接器主要用于低电流传感器信号传输(如12A/630V)，常见于光电传感器、接近开关等设备;M12-T编码则专为两线制直流传感器设计(如12A/63V)，适用于工业自动化中简单信号连接与电源供应的一体化需求。

- 最大16AWG/1.5mm²线规
- 工作温度 -25°C~+85°C
- S型 12A/16A额定电流/630V额定电压
- T型 12A额定电流/63V额定电压
- 防护等级 IP67
- 电缆组件/面板式/组装式连接类型
- 符合DIN EN 61076-2-111标准

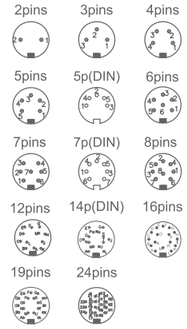
您信赖的连接器&连接线专家！

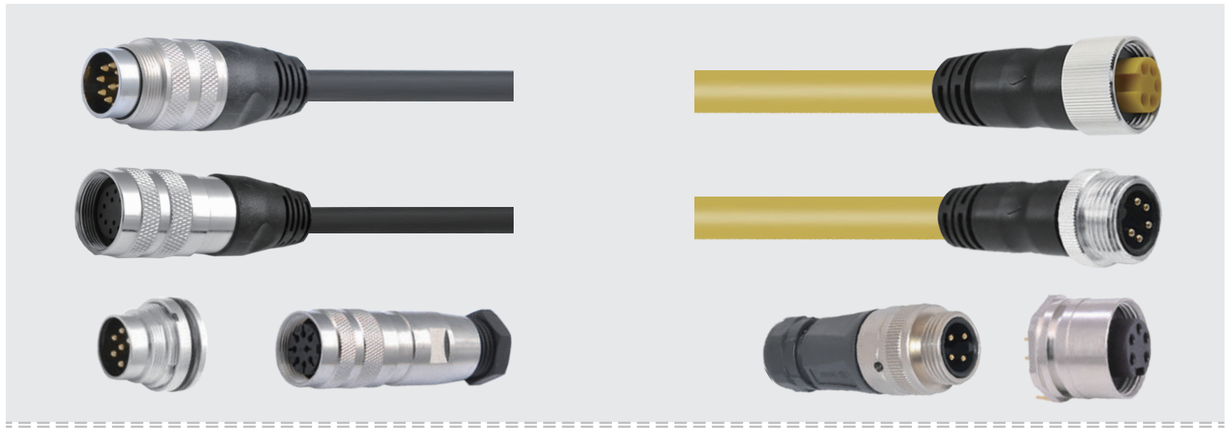
M16

M16系列圆形连接器,专门为客户特殊应用领域开发的产品。该系列分为注塑成型式、组装式、面板式。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 1A/5A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 32V/63V/100V
- 符合IEC 61076-2-106标准

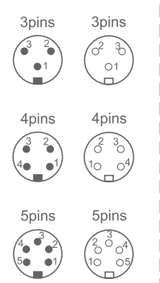
Coding





7/8"

Coding



7/8"连接器适用于欧洲和北美市场,3~16针，承受额定电流4A-13A适用于信号与电源传输。该系列包含成型式、组装式、面板式和分支器,可以达到IP68防护等级。

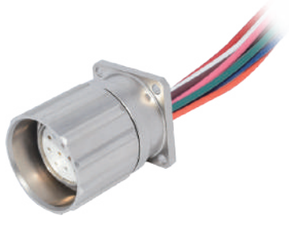
- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 9A/12A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压 300V



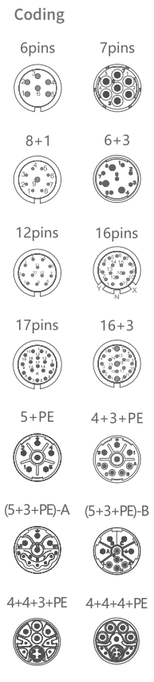
M23

M23系列防水连接器专为苛刻的工业作业环境而设计开发，兼具防水、耐潮、防振及外力撞击等特点。该系列连接器应用广泛，如工业自动化机械、轨道交通设备和医疗设备。为应对电流变化而定制引脚结构。该系列分为注塑成型式、组装式、面板式。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流
  1A/2A/3A/3.6A/5A/8A/10A/20A/28A
- 工作温度 -25°C~+85°C
- 额定电压
  60V/150V/250V/300V/600V



Coding







RF

RF连接器用于射频信号的传输，具有低损耗、高驻波比等特点，广泛应用于无线通信、雷达等领域。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流 9A/12A
- 工作温度 -55°C~+125°C
- 额定电压 150V

SMT/THR/THT

SMT连接器，表面贴装技术连接器，适用于自动化组装线，具有体积小、重量轻、易于自动化生产等特点。

- 防护等级 IP67/IP68
- 额定电流
  0.5A/1.5A/2A/4A/12A/16A
- 工作温度 -40°C~+105°C
- 额定电压 30V/60V/250V
- 接线方式 插板式
- 接触电阻 ≤10mΩ
- 绝缘电阻 ＞100MΩ

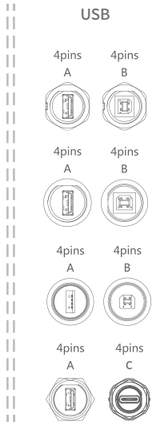
www.signal-connector.com

您信赖的连接器&连接线专家！

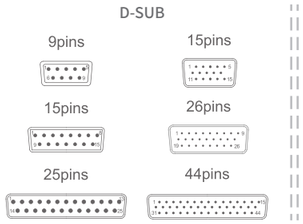
USB/D-SUB

USB连接器具有多种类型和堆叠选项，适用于各种低压连接需求D-Sub连接器则以其形状命名,常用于VGA、并行端口等应用。

- IP67/IP68 防护等级
- USB：1.5A额定电流
  D-USB：5A 额定电流
- USB：30V 额定电压
  D-USB：300V 额定电压
- 工作温度 -25°C~+80°C









Push-Pull

采用推拉式锁定机制，易于安装和拆卸，适用于需要频繁连接和断开的医疗复杂场景。

- 防护等级 IP66/IP68
- 额定电流 1.5A
- 工作温度 -55°C~+200°C



分线盒

分线盒可以系统地连接传感器和执行器，用于现场控制，便于一对多端口的数据信号传输，节约成本安装简单。



SPE

SPE 转接头

IEC 63171-2 与 IEC 63171-6 接口SPE互转接头，支持PoDL与600MHz传输，适配IP防护，解决工业场景中不同标准接口兼容题，实现设备无缝互联。



SPE INDUSTRIAL PARTNER NETWORK

相较于需两对双绞线的快速以太网（100Mbps），四对双绞线的千兆以太网，单对以太网（SPE）是另一种物理层形式，仅需一对双绞线传输，为现场层紧凑型设备、传感器及执行器接线创造新可能，无需额外子系统或网关。

- 防护等级 IP20/IP67
- 额定电流 2A/4A/8A
- 工作温度 -25°C~+80°C
- 额定电压 60V

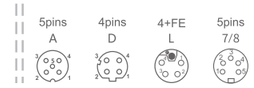


IO总线模块

盛格纳电子IO总线产品拥有PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、CC-Link协议。四大主流场景全适配。从汽车制造到食品饮料、从半导体到智能仓储的全场景IO 连接需求。

- 高灵活性，兼容多种设备
- 高效传输，全字化无损失
- 即插即用，简化安装配置
- 远程监控，提升维护效率

Coding





www.signal-connector.com

特种连接器

特种连接器专为严苛特种环境设计，确保数据传输的可靠性和稳定性。广泛应用于特种通信、特种系统、航空航天等领域。

- 高可靠性：承受极端条件，确保数据传输稳定
- 耐环境性：耐腐蚀、耐盐雾、耐湿，适应各种恶劣环境
- 快速连接：便于快速部署和更换设备
- 抗干扰：有效抑制电磁干扰，保护信号稳定
- 防水防尘：特殊密封设计，适应潮湿、多尘环境





机器视觉

机器视觉连接器是专为机器视觉系统设计的电气接口组件，用于连接摄像头、图像处理器等设备，实现图像数据的稳定传输。

- HR电源连接器
- USB 3.0
- Camera Link
- CoaXPress
- Ethernet
- 工业通信圆形M系列

汽车连接器

汽车高速连接器主要用于汽车辅助驾驶、自动驾驶、车联网等应用，在摄像头、T-BOX、域控制器、激光雷达、天线、显示器等场景中，是车载电子设备间信号传输的主要部件。

- 防护等级 IP67
- 工作温度 -40°C~+105°C
- 弹性锁扣互锁结构，快速连接
- mini与传统FAKRA连接器相比
  减轻了重量和尺寸，节省了80%的空间



定制线束

定制线束是根据特定设备或系统需求，量身设计并制造的电线电缆集合体，用于实现电气信号与电力的传输与控制。

- 个性化设计：精准匹配需求，提升系统性能
- 高质量材料：选用优质线缆，确保传输稳定可靠
- 紧凑布局：优化空间利用，减少干扰与故障风险
- 灵活定制：长度、颜色、接头均可按需定制
- 高效生产：快速响应，缩短交货周期

www.signal-connector.com