连接器系列：M12
类型：公/母
编码：A,B,D
装配方式：锁螺丝
安装类型：Y型分配器
产品编号：M12-X**-ST0-M02-BFM
X:A,B,D Coding(A,B,D扣)
**:03,04,05,08(Pin 数)
ST0:0=UnShielded 非屏蔽，2=Full Shield 全屏蔽， 1=Ground 接地
BFM:1=F(Female) 2=M(Male)

目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076
工作温度 Ambient Temperatur	-25℃~+90℃
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

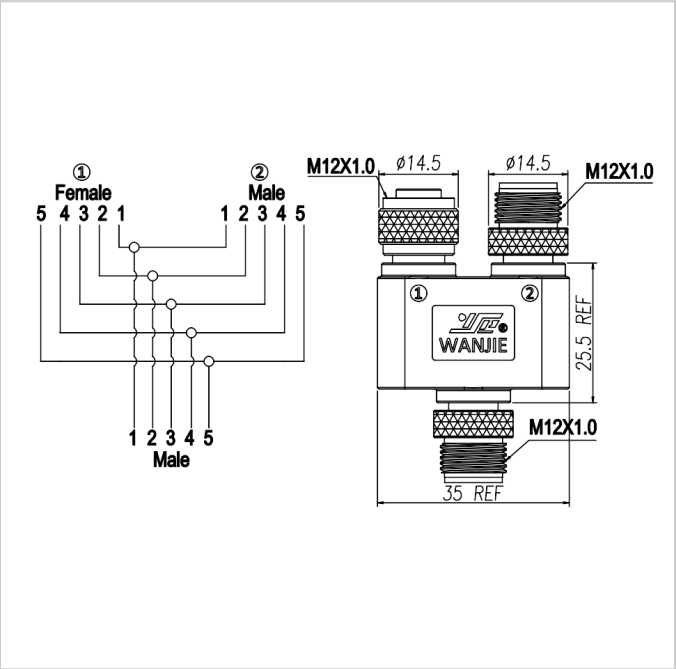
胶芯材料 Connector Carriers	PA/PU
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Shielded 屏蔽/Unshielded 非屏蔽

电气参数&机械参数 Electrical Data & Mechanical Date

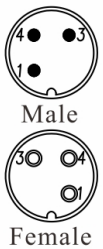
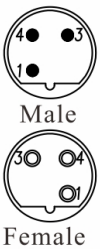
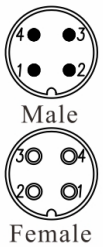
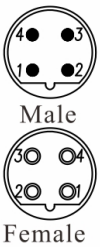
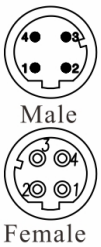
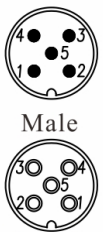
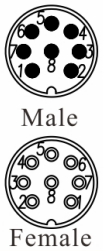
Pin数 Contacts Pin	3/4Pins	5Pins	8Pins

额定电流 Rated Current	4A	4A	2A
电压 Voltage AC/DC	250V	60V	30V

尺寸图



规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	
03Pins	 Male Female	 Male Female		4A	250V	250V	M12-A03-ST0-M02-BFM M12-B03-ST0-M02-BFM M12-A03-ST2-M02-BFM M12-B03-ST2-M02-BFM M12-A03-ST1-M02-BFM M12-B03-ST1-M02-BFM
04Pins	 Male Female	 Male Female	 Male Female	4A	250V	250V	M12-A04-ST0-M02-BFM M12-B04-ST0-M02-BFM M12-D04-ST0-M02-BFM M12-A04-ST2-M02-BFM M12-B04-ST2-M02-BFM M12-D04-ST2-M02-BFM M12-A04-ST1-M02-BFM M12-B04-ST1-M02-BFM M12-D04-ST1-M02-BFM
05Pins	 Male Female	Male Female		4A	60V	60V	M12-A05-ST0-M02-BFM M12-B05-ST0-M02-BFM M12-A05-ST2-M02-BFM M12-B05-ST2-M02-BFM M12-A05-ST1-M02-BFM M12-B05-ST1-M02-BFM
08Pins	 Male Female			2A	30V	30V	M12-A08-ST0-M02-BFM M12-B08-ST2-M02-BFM M12-A08-ST1-M02-BFM

配套部件 Matching Parts

M12 母头成型式线缆，直头，非屏蔽

M12 母头成型式线缆，弯头，非屏蔽

M12 母头成型式线缆，直头，屏蔽

M12 母头成型式线缆，弯头，屏蔽

母头成型式双线缆，直头

Y型分配器，公-公-母

Y型分配器，母-公-母

面板式 I型转接器，公-母

M12 母头成型式堵头

母头成型式线缆，直头，非屏蔽，不锈钢螺母

母头成型式线缆，弯头，非屏蔽，不锈钢螺母

母头成型式线缆，直头，屏蔽，不锈钢螺母

母头成型式双线缆，直头，不锈钢螺母

M12 母头面板式，PCB型，前锁安装

M12 母头面板式，PCB型，后锁安装

M12 母头面板式，PCB型，前锁安装，屏蔽针

M12 母头面板式，PCB型，后锁安装，屏蔽针

M12 母头面板式，焊接式，前锁安装

M12 母头面板式，焊接式，后锁安装

M12 母头面板式，焊接式，方形法兰型

M12 母头面板式，焊接式，前锁安装，焊电子线

M12 母头面板式，焊接式，后锁安装，焊电子线

M12 母头面板式，焊接式，方形法兰型，焊电子线

M12 母头面板式，焊接式，前锁安装，屏蔽线缆

M12 公头成型式线缆，直头，非屏蔽

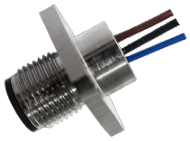
M12 公头成型式线缆，弯头，非屏蔽

M12 公头成型式线缆，直头，屏蔽

M12 公头成型式线缆，弯头，屏蔽

公头成型式双线缆，直头

M12 公头面板式，焊接式，后锁安装，焊电子线



M12 公头面板式，焊接式，方形法兰型，焊电子线

M12 公头面板式，焊接式，前锁安装，屏蔽线缆

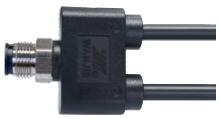
面板式 I型转接器，公-公

M12 公头成型式堵头

公头成型式线缆，直头，非屏蔽，不锈钢螺丝

公头成型式线缆，弯头，非屏蔽，不锈钢螺丝

公头成型式线缆，直头，屏蔽，不锈钢螺丝



公头成型式双线缆，直头，不锈钢螺丝

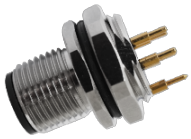
M12 公头面板式，PCB型，前锁安装

M12 公头面板式，PCB型，后锁安装

M12 公头面板式，PCB型，前锁安装

M12 公头面板式，PCB型，前锁安装，屏蔽针

M12 公头面板式，PCB型，前锁安装，屏蔽针



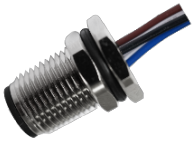
M12 公头面板式，PCB型，后锁安装，屏蔽针

M12 公头面板式，焊接式，前锁安装

M12 公头面板式，焊接式，后锁安装

M12 公头面板式，焊接式，方形法兰型

M12 公头面板式，焊接式，前锁安装



M12 公头面板式，焊接式，前锁安装，焊电子线

M12 公头面板式，焊接式，前锁安装，焊电子线