



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
装配方式：锁螺丝
安装类型：后锁
产品编号：M12-X**-ST0-F01-BH*
X:A,B,C,D Coding(A,B,C,D扣)
**:03,04,05...(Pin数)
*:1=M16X1.5 2=PG9,...



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	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40℃~+105℃
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

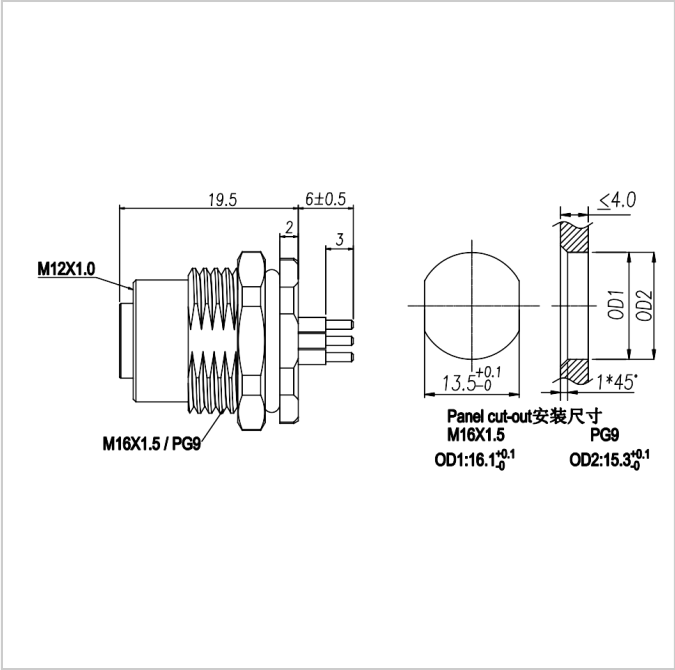
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
焊脚长度 Length of the Solder Pin	6mm

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

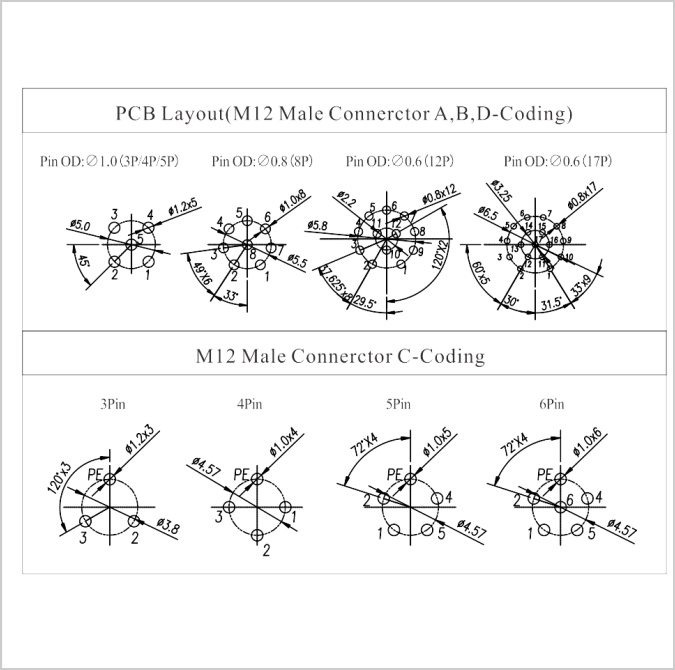
Pin数 Contacts Pin	3/4Pins	5Pins	6/8Pins	12/17Pins
-------------------	---------	-------	---------	-----------

额定电流 Rated Current	4A	4/2A (C-code)	2A	1.5A
电压 Voltage AC/DC	250V	60V	30V	30V
连接方式 Contacts Termination	PCB Version			

尺寸图

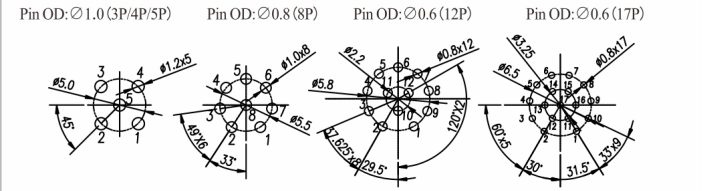
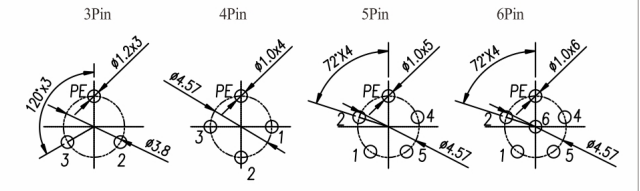


PCB开孔图



规格选型表 Specification Selection Table

M12 母头面板式，PCB型，后锁安装
M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Contacts Termination 连接方式	Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC		
03Pins			 2+PE		4A	250V	250V	PCB Version	M12-A03-ST0-F01-BH* M12-B03-ST0-F01-BH* M12-C03-ST0-F01-BH*
04Pins			 3+PE		4A	250V	250V	PCB Version	M12-A04-ST0-F01-BH* M12-B04-ST0-F01-BH* M12-C04-ST0-F01-BH* M12-D04-ST0-F01-BH*
05Pins			 4+PE		4A 2A (C-code)	60V	60V	PCB Version	M12-A05-ST0-F01-BH* M12-B05-ST0-F01-BH* M12-C05-ST0-F01-BH*
06Pins			 5+PE		2A	30V	30V	PCB Version	M12-C06-ST0-F01-BH*
08Pins					2A	30V	30V	PCB Version	M12-A08-ST0-F01-BH*
12Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	M12-A12-ST0-F01-BH*
17Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	M12-A17-ST0-F01-BH*
PCB Layout(M12 Male Connector A,B,D-Coding)						M12 Male Connector C-Coding)			
Pin OD: $\varnothing 1.0$ (3P/4P/5P) Pin OD: $\varnothing 0.8$ (8P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (12P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (17P) 									

配套部件 Matching Parts



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



公头成型式双线缆，直头

Y型分配器，公-公-母

M12 公头成型式线缆，弯头，屏蔽



Y型分配器，母-公-母



面板式 I型转接器，公-母



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，直头，屏蔽，不锈钢螺丝



公头成型式双线缆，直头，不锈钢螺丝