

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

传输速率  
10Gbps

M12-8 X编码公母对接连接器

## M12防水圆形连接器

设计标准：符合DIN EN 61076-2-101/109/111

电缆连接器：线束成型/现场组装式、直头/弯头、非屏蔽和360° 屏蔽

线缆长度可定制，PVC/PUR电缆可供选择

板端插座：板前安装/板后安装 焊接式/PCB板接 直针/弯针

编码：A/B/D/X/S/L/T多种编码

芯数：2 3 4 5 6 8 12 17芯

材质：插针铜镀金；外壳黄铜镀镍

防水等级：IP67



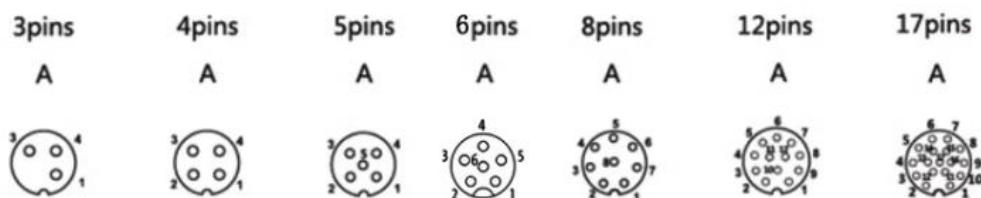
防水圆形连接器有 M5、M8、M12 公连接器和母连接器：线束成型(直头带线、弯头带线、双头带线);现场安装组装式 (半塑胶组装式、金属组装式); 面板安装 (后锁母座、前锁母座、后锁公座、前锁公座、插座带线、插座 PCB 针、方形插座、弯座); 船用 NMEA200、T 型三通等。芯数有：M5 3pin 4pin; M8 3pin 4pin 6pin 8pin、M8 B 编码 5pin; M12 A 编码 3pin 4pin 5pin 8pin 12pin 17pin 、 M12 B 编码 4pin 5pin、 M12 D 编码 4pin、m12 X 编码 8pin、M12 S 编码 3+PE、M12 T 编码 4pin、 M12 L 编码 4+PE

M12 产品电气参数										
孔位	2	3	4 A	4 D	5 A	5 B	6	8 A	12	17
芯数	2	3	4 A	4 D	5 A	5 B	6	8 A	12	17
电压			250V					60V	30V	
电流			4A					2A		1.5A
线规			0.34mm <sup>2</sup> /22AWG				0.25mm <sup>2</sup> /24AWG		0.14mm <sup>2</sup> /26AWG	
绝缘电阻				≥ 100 MΩ						
接触电阻				≤ 2mΩ						
温度范围				- 25 °C - + 80 °C						
锁紧方式				螺纹连接						
触点材料				CuZn (黄铜)						
触点电镀材料				Au (金)						
外壳材料				黄铜镀镍						
胶芯材料				PA66						
标准				符合IEC 61076-2-101						
防水等级				IP67						

## M12 孔位图

M12 A-编码接头3pins 4pins 5pins 8pins 12pins 17pins孔位布局图

应用：M12A-编码接头用于设备网、IO链路和Profibus的执行器传感器插头连接

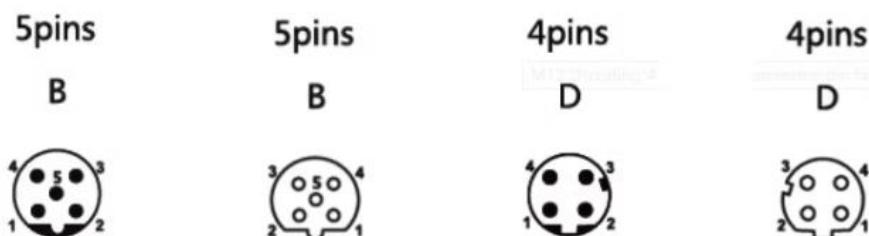


M12 B编码接头5针公、母触点布置图

应用：Profibus和Interbus的现场总线连接

M12 D-编码连接器4芯公针和4芯母触点布局图

应用：工业以太网、Profinet、以太网/IP和EtherCat



M12 X编码8芯公针和8芯母触点布局图

应用：Cat6A，高速10Gbit坚固工业以太网。

M12 T编码接头4极芯、母触点布置

应用：现场总线组件、无源配电箱、电机、电源PSU、63V、12A

**8pins**

X



**8pins**

X



**4pins**

T



**4pins**

T



M12S-编码连接器2+PE, 3+PE公插头和母插头布局平面图

应用：电机、变频器、电动开关、电源PSU、630V、12A

**2+PE**

S



**3+PE**

S



**2+PE**

S



**3+PE**

S



M12L-编码连接器公、母4pin+PE接点布置图

应用：L编码的最大电流为16A的M12电源连接器实现了从大功率到小尺寸的转变，既可以大功率也可以小尺寸。在需要大电源、小空间的情况下，可用于PROFINET应用。

**4+PE**

L



**4+PE**

L



**产品认证:**

