

XM2/XM3

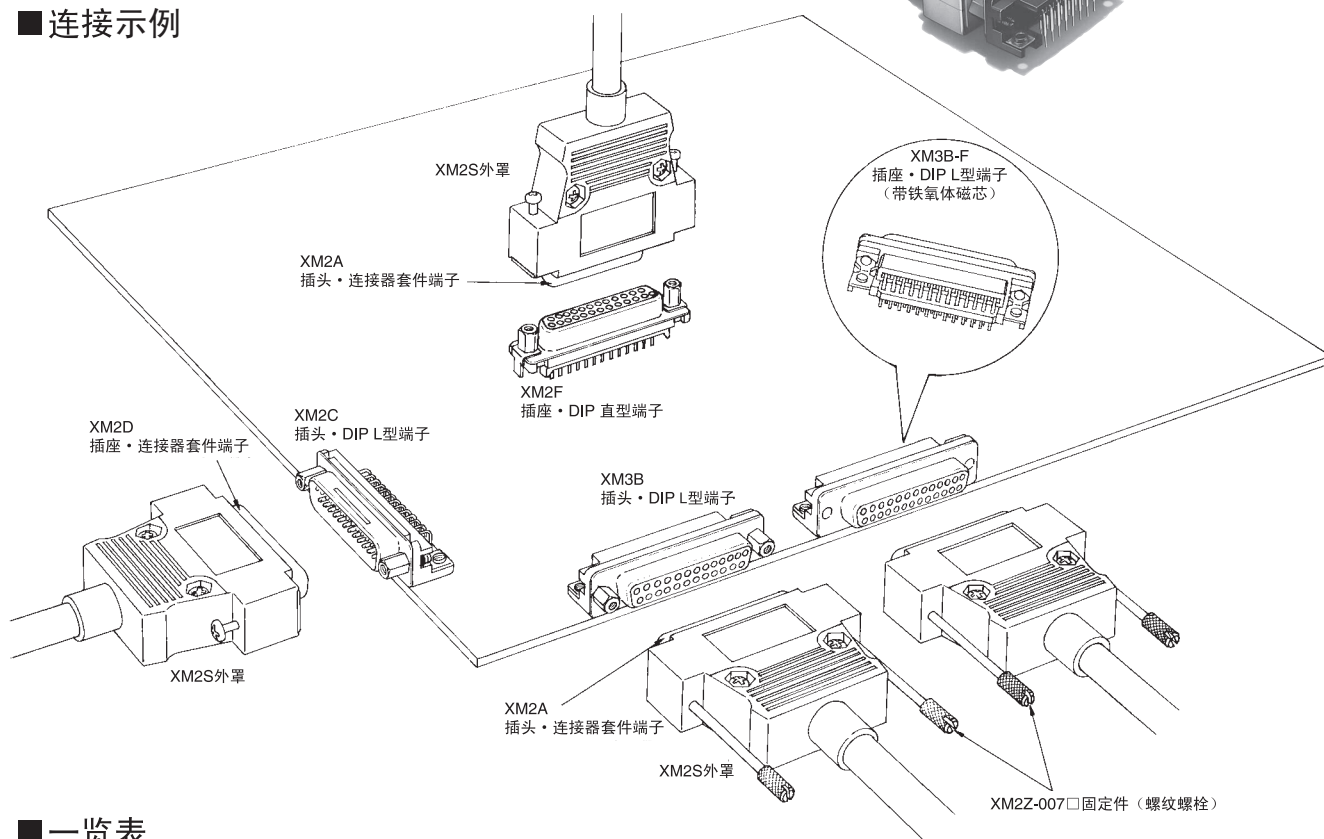
D-sub连接器

最适用于OA设备接口的D-sub连接器

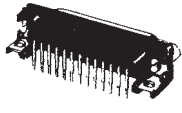
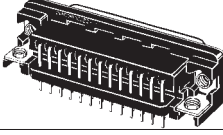
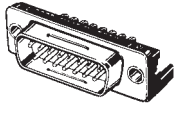
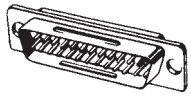
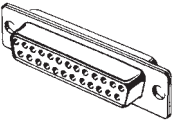
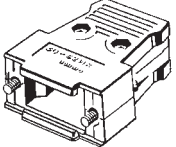
- EMI对策用屏蔽连接器。
- 通过使用金属镀层处理的塑料罩（XM2S），实现效果更好的抗噪功能。
- 安装有多孔型铁氧体磁芯（XM3B-F）的型号也进行了系列化。
- 能更有效地提升高频领域的抗噪功能，实现基板上的空间节省化。
- 安装金属防护罩、属小巧坚固型。
- 附带固定件、接地附件。
- 标准品符合UL规格（文件No.E103202）。（XM2S部分产品除外）

符合 RoHS

■ 连接示例



■ 一览表

型号	XM3B	XM3B-F			
形状	插座 DIP L型端子 	插座 DIP L型端子 (带铁氧体磁芯) 			
相关页	C-116	—			
型号	XM3C	XM2F	XM2A	XM2D	XM2S
形状	插头 DIP L型端子 	插座 DIP 直型端子 	插头 连接器套件端子 	插座 连接器套件端子 	外罩 
相关页	—	C-117	C-111		C-112

XM2 / XM3

额定值/性能

额定电流	5A
额定电压	AC 300V
接触电阻	15mΩ以下（20mV以下、100mA以下）
绝缘电阻	10 ⁹ MΩ以上（DC 500V）
耐压	AC 1,000V 1min（漏电流1mA以下）
综合插入力	极数×3.33N以下
单体拔出力	0.29N以上（φ0.99mm标准测量）
插拔寿命	200次
使用环境温度	插座插头 -55～+105（低温时不结冰）
	外罩 -25～+85
屏蔽效果（电场测量法）	面板安装 25dB以上（30～900MHz） 基板安装 20dB以上（30～900MHz）

材质/处理

项目	型号	XM3B	XM3B-F	XM2C	XM2F	XM2A	XM2D	XM2S
外壳		含玻璃PBT树脂 (UL94V-0)/黑色		含玻璃聚酰胺树脂 (UL94V-0)/黑色		聚酰胺树脂 (UL94V-0)/乳白色		铜/镀镍
触点	接触部	磷青铜/镍底镀金 (0.4mm)				黄铜/镍底 镀金 (0.2μm)	磷青铜/镍底 镀金 (0.2μm)	————
	端子部	磷青铜/镍底 镀锡 (2μm)		磷青铜/镍底 镀锡镀银 (3μm)				
防护罩		铜/镀镍						————

适合电缆

连接器套件端子的适用电缆为AWG22～28（单线、绞线）。
使用外罩（XM2S）时，请参见相关的适用电缆最大外径（参见C-112页）。

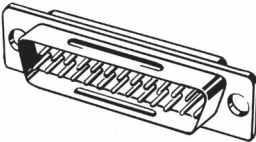
XM2A 插头・连接器套件端子

XM2D 插座・连接器套件端子

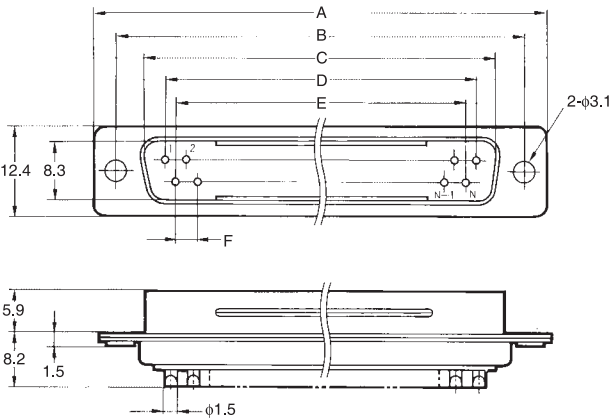
■外形尺寸

(单位: mm)

插头/连接器套件端子
XM2A-□□01



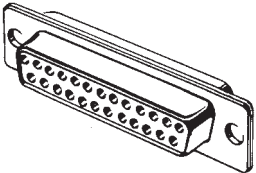
注: 上图为25针型



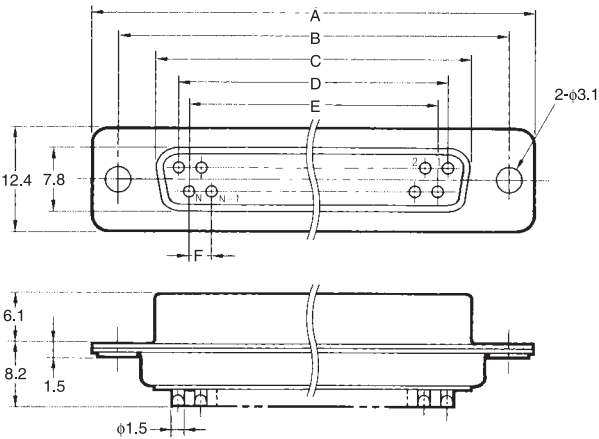
尺寸表(XM2A)

尺寸(mm) 极数	A	B	C	D	E	F
9	30.7	24.99	16.80	10.96	8.22	2.74
15	39.0	33.32	25.12	19.18	16.44	2.74
25	52.9	47.04	38.84	33.12	30.36	2.76
37	69.2	63.50	55.30	49.68	46.92	2.76

插座/连接器套件端子
XM2D-□□01



注: 上图为25针型



尺寸表(XM2D)

尺寸(mm) 极数	A	B	C	D	E	F
9	30.8	24.99	16.30	10.96	8.22	2.74
15	39.1	33.32	24.65	19.18	16.44	2.74
25	53.0	47.04	38.35	33.12	30.36	2.76
37	69.3	63.50	54.80	49.68	46.92	2.76

■种类

形状	插头	插座	最小包装单位 (个)
极数			
9	XM2A-0901	XM2D-0901	50
15	XM2A-1501	XM2D-1501	
25	XM2A-2501	XM2D-2501	
37	XM2A-3701	XM2D-3701	

XM2A / XM2D

XM2S外罩

■外形尺寸（附件包括电缆套、电缆夹、屏蔽带及螺钉类）

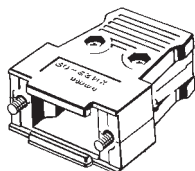
(单位: mm)

9针型

XM2S-0911 (毫米螺钉M2.6×0.45)

XM2S-0912 (毫米螺钉M3×0.5)

XM2S-0913 (英寸螺钉#4-40UNC)

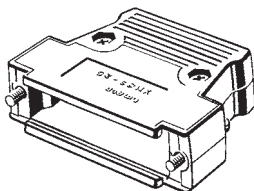


15/25/37针型

XM2S-□□11 (毫米螺钉M2.6×0.45)

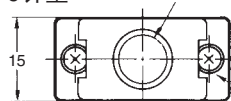
XM2S-□□12 (毫米螺钉M3×0.5)

XM2S-□□13 (英寸螺钉#4-40UNC)



9针型

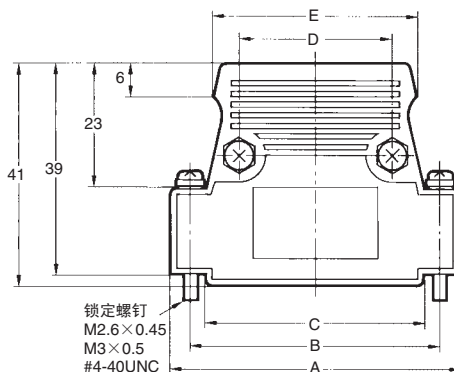
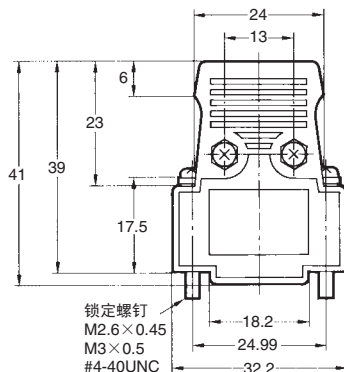
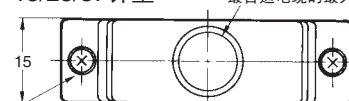
最合适电缆的最大外径 $\phi 9$



点 (螺钉顶部)

15/25/37针型

最合适电缆的最大外径 ϕF



尺寸表

尺寸(mm) 极数	A	B	C	D	E	F
15	40.5	33.32	26.5	19	30	10
25	54.0	47.04	40	29	38	11
37	70.5	63.50	57	42	50	13

■ 种类

* 适用固定件 极数	锁定螺钉	毫米螺钉M2.6×0.45（无点）	毫米螺钉M3×0.5（1点）	英寸螺钉#4-40UNC（2点）	最小包装单位 （个）
	固定件1	XM2Z-0001	XM2Z-0002	XM2Z-0003	
	固定件2	XM2Z-0011	XM2Z-0012	XM2Z-0013	
	固定件3	XM2Z-0021	XM2Z-0022	XM2Z-0023	
9		XM2S-0911	XM2S-0912	XM2S-0913	50
15		XM2S-1511	XM2S-1512	XM2S-1513	40
25		XM2S-2511	XM2S-2512	XM2S-2513	
37		XM2S-3711	XM2S-3712	XM2S-3713	30

* 请选择与外罩的锁定螺钉相配的固定件或带固定件的D-SUB连接器。

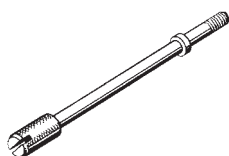
■附件（另售）

固定件5（螺纹螺栓、外罩XM2S专用）

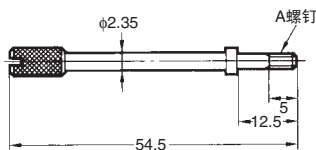
XM2Z-0071 (毫米螺钉M2.6×0.45)

XM2Z-0072 (毫米螺钉M3×0.5)

XM2Z-0073 (英寸螺钉#4-40UNC)



材质/处理
黄铜/镀镍



注：请替换XM2S附带的锁定螺钉使用。

尺寸表

型号	A螺钉	沟槽	沟槽形状
XM2Z-0071	M2.6×0.45	无	
XM2Z-0072	M3×0.5	1条	
XM2Z-0073	#4-40UNC	2条	

型号	最小包装单位(个)
XM2Z-0071	1,000
XM2Z-0072	
XM2Z-0073	