

XR2

IC插座

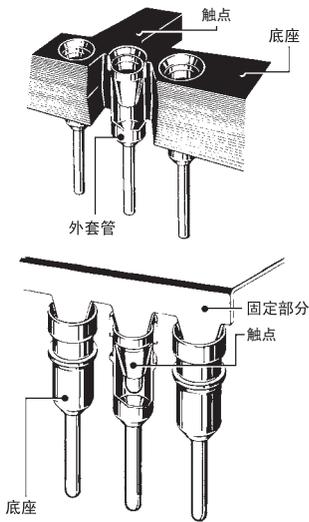
可实现卓越的瞬间断电可靠性 最适用于高速数据处理回路

- 触点为圆针脚型、4点接触，具有优异的保持性能，且耐振动·抗冲击性能卓越。
- 触点的插入口更大，更容易插入。
- 通过提高与IC导线的接触位置，确保了优良的接触性能。
- 提升了耐焊剂溢流的性能。
- 提供通用型、封闭型、1列型、托板型、DIP端子型、绕线端子型、焊接套筒端子型、低高度DIP端子型
- 镀薄金品也同步系列化。可根据用途做出最佳选择。
- 产品符合UL标准（No.E103202）。

符合 RoHS

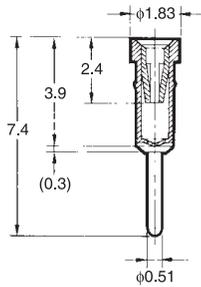


■ 构造图

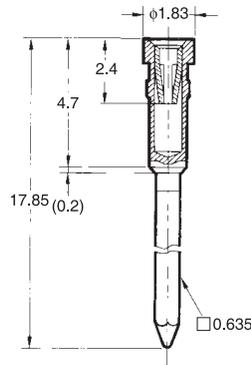


■ 触点尺寸

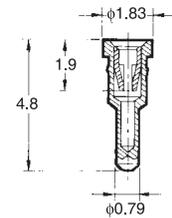
DIP型



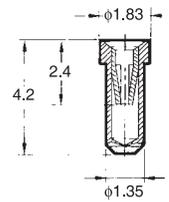
绕线端子型



低高度DIP端子



焊接套筒端子型



■ 用语说明

● 托板型

封装电路板后，拆下托板仅封装端子的产品。

● 焊接套管型

电路板封装高度为0.8mm，适合于在高度受限的场所使用的产品。

■ 额定值/性能

项目	规格	镀金	镀薄金
额定电流		1A	
额定电压		AC 300V	
接触电阻		20mΩ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)	
单体插入力		3.92N以下	
单体拔出力		0.64N以上	
插拔寿命		100次 (镀金0.75μm) 50次 (镀金0.25μm)	20次 (镀薄金)
使用环境温度		-55~+125℃ (低温时不结冰)	

* φ0.432标准测量

■ 材质/处理

底座	含玻璃纤维PBT树脂 (UL94V-0) /黑
固定部分	铝
触点*	铍铜合金/镍底镀金
	铍铜合金/镍底镀薄金
外套管*	黄铜/镍底镀薄金

* 标准规格以外的镀层规格, 请向您的欧姆龙代表咨询。

■ 适用绕线直径

AWG30、28、26、24 (单线直径φ0.25~φ0.51mm)

■ 绕线段数

3段

■ 适用的IC导线尺寸

● DIP端子、绕线端子、焊接套筒端子型

	厚度 × 宽度的尺寸 (mm)	
扁平导线	0.29±0.09×0.46±0.08 *1	
圆导线	φ0.53 Max.	φ0.41 Min.

● 低高度DIP端子

	厚度 × 宽度的尺寸 (mm)	
扁平导线	0.29±0.09×0.46±0.08 *2	
圆导线	φ0.50 Max.	φ0.41 Min.

*1 最大对角线尺寸为0.56mm。

*2 最大对角线尺寸为0.52mm。

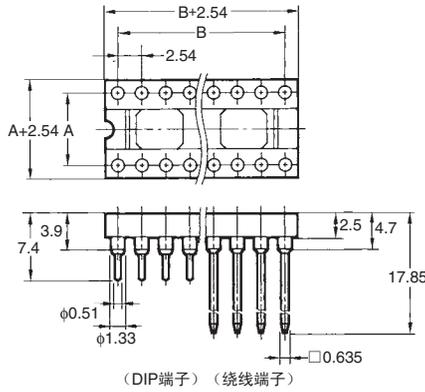
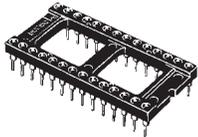
注: IC导线长度为3mm以上 (如果端子过长, IC可能会脱落。)

XR2A 开放型

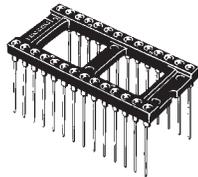
外形尺寸

(单位: mm)

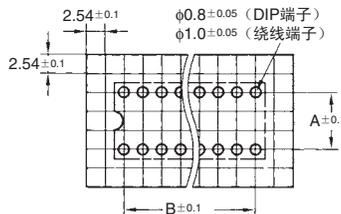
XR2A-□□11-N
 XR2A-2463-N
 XR2A-2473-N
 XR2A-□□01-N
 XR2A-2461-N
 XR2A-2471-N
 XR2A-□□21-N
 XR2A-2467-N
 XR2A-2477-N
 (DIP端子)



XR2A-□□02
 (绕线端子)



印刷基板加工尺寸
 (BOTTOM VIEW)



尺寸表

极数	尺寸 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24 * 1		15.24	27.94
24 * 2		10.16	27.94
24 * 3		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
42		15.24	50.80
48		15.24	58.42
50		22.86	60.96
64		22.86	78.74

- * 1. XR2A-2401-N/XR2A-2402/
XR2A-2411-N/XR2A-2421-N
- * 2. XR2A-2461-N/XR2A-2463-N/
XR2A-2467-N
- * 3. XR2A-2471-N/XR2A-2473-N/
XR2A-2477-N

种类

极数	形状		DIP端子			绕线端子		最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	型号 (镀薄金)	型号 (镀金0.75μm)			
8	7.62	XR2A-0811-N	XR2A-0801-N	XR2A-0821-N	XR2A-0802	60		
14	7.62	XR2A-1411-N	XR2A-1401-N	XR2A-1421-N	XR2A-1402	34		
16	7.62	XR2A-1611-N	XR2A-1601-N	XR2A-1621-N	XR2A-1602	30		
18	7.62	XR2A-1811-N	XR2A-1801-N	XR2A-1821-N	XR2A-1802	26		
20	7.62	XR2A-2011-N	XR2A-2001-N	XR2A-2021-N	XR2A-2002	24		
22	10.16	XR2A-2211-N	XR2A-2201-N	XR2A-2221-N	XR2A-2202	22		
24	15.24	XR2A-2411-N	XR2A-2401-N	XR2A-2421-N	XR2A-2402	20		
24	10.16	XR2A-2463-N	XR2A-2461-N	XR2A-2467-N	—	20		
24	7.62	XR2A-2473-N	XR2A-2471-N	XR2A-2477-N	XR2A-2472	20		
28	15.24	XR2A-2811-N	XR2A-2801-N	XR2A-2821-N	XR2A-2802	17		
32	15.24	XR2A-3211-N	XR2A-3201-N	XR2A-3221-N	XR2A-3202	15		
40	15.24	XR2A-4011-N	XR2A-4001-N	XR2A-4021-N	XR2A-4002	12		
42	15.24	XR2A-4211-N	XR2A-4201-N	XR2A-4221-N	XR2A-4202	11		
48	15.24	XR2A-4811-N	XR2A-4801-N	—	XR2A-4802	10		
50	22.86	XR2A-5011-N	XR2A-5001-N	—	—	10		
64	22.86	XR2A-6411-N	XR2A-6401-N	—	XR2A-6402	10		

XR2A 开放型 (低高度DIP端子)

外形尺寸

(单位: mm)

XR2A-□□15

XR2A-2466

XR2A-2476

XR2A-□□05

XR2A-2465

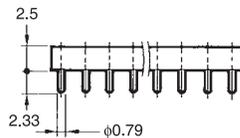
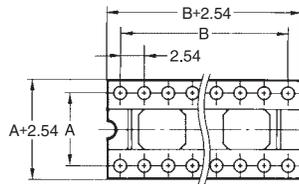
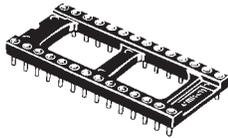
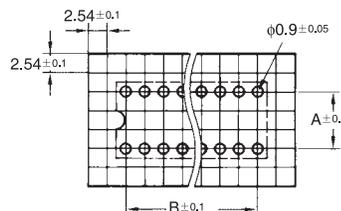
XR2A-2475

XR2A-□□25

XR2A-2468

XR2A-2478

(低高度DIP端子)

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

尺寸表

极数	尺寸 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24 * 1		15.24	27.94
24 * 2		10.16	27.94
24 * 3		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
42		15.24	50.80
48		15.24	58.42
64		22.86	78.74

* 1. XR2A-2415/XR2A-2405/
XR2A-2425* 2. XR2A-2466/XR2A-2465/
XR2A-2468* 3. XR2A-2476/XR2A-2475/
XR2A-2478

种类

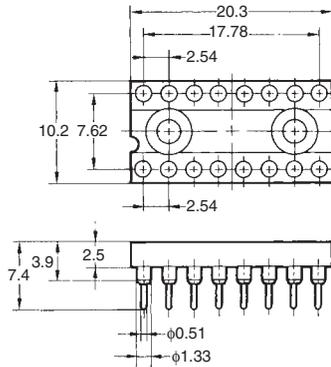
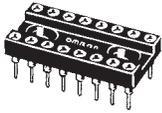
极数	形状		DIP端子			最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	型号 (镀薄金)		
8	7.62	XR2A-0815	XR2A-0805	XR2A-0825	60	
14	7.62	XR2A-1415	XR2A-1405	XR2A-1425	34	
16	7.62	XR2A-1615	XR2A-1605	XR2A-1625	30	
18	7.62	XR2A-1815	XR2A-1805	XR2A-1825	26	
20	7.62	XR2A-2015	XR2A-2005	XR2A-2025	24	
22	10.16	XR2A-2215	XR2A-2205	XR2A-2225	22	
24	15.24	XR2A-2415	XR2A-2405	XR2A-2425	20	
24	10.16	XR2A-2466	XR2A-2465	XR2A-2468	20	
24	7.62	XR2A-2476	XR2A-2475	XR2A-2478	20	
28	15.24	XR2A-2815	XR2A-2805	XR2A-2825	17	
32	15.24	XR2A-3215	XR2A-3205	XR2A-3225	15	
40	15.24	XR2A-4015	XR2A-4005	XR2A-4025	12	
42	15.24	XR2A-4215	XR2A-4205	—	11	
48	15.24	XR2A-4815	XR2A-4805	—	10	
64	22.86	XR2A-6415	XR2A-6405	—	10	

XR2B 封闭型

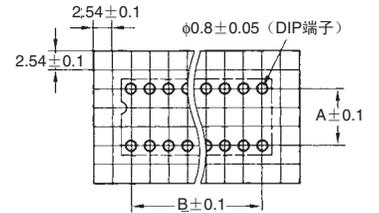
外形尺寸

(单位: mm)

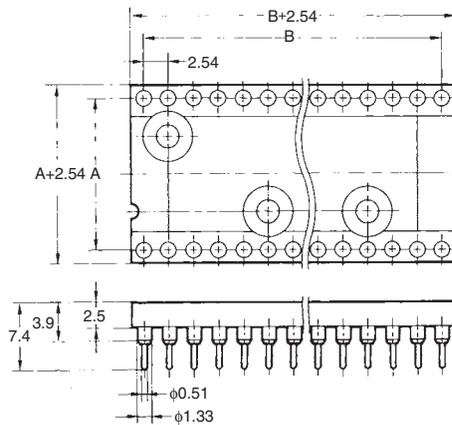
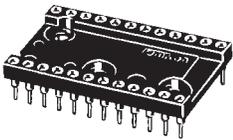
XR2B-1611-N
XR2B-1601-N



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



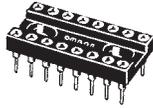
XR2B-□□11-N
XR2B-□□01-N



尺寸表

极数	尺寸 (mm)	A	B
16	7.62	17.78	
24	15.24	27.94	
28	15.24	33.02	
32	15.24	38.01	
40	15.24	48.26	

种类

极数	形状		型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	DIP端子			
16	7.62		XR2B-1611-N	XR2B-1601-N	30
24	15.24		XR2B-2411-N	XR2B-2401-N	20
28	15.24		XR2B-2811-N	XR2B-2801-N	17
32	15.24		XR2B-3211-N	XR2B-3201-N	15
40	15.24		XR2B-4011-N	XR2B-4001-N	12

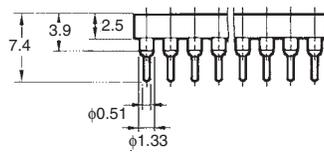
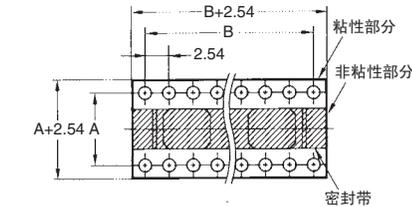
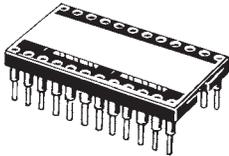
XR2T 带密封圈开放型

- 带有用于防止焊剂清洗液浸入的密封带。
- 触点为与XR2A系列相同的圆针脚型、4点接触构造。
- 密封带材质为带粘帖性的聚酯材料（透明）及不带粘性的聚丙烯（黄色）。

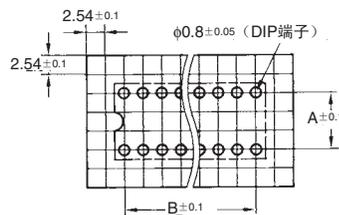
外形尺寸

(单位: mm)

XR2T-□□11-N
XR2T-2463-N
XR2T-2473-N
XR2T-□□01-N
XR2T-2461-N
XR2T-2471-N
XR2T-□□21-N
XR2T-2467-N
XR2T-2477-N



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



尺寸表

极数	尺寸 (mm)	A	B
8		7.62	7.62
14		7.62	15.24
16		7.62	17.78
18		7.62	20.32
20		7.62	22.86
22		10.16	25.40
24 * 1		15.24	27.94
24 * 2		10.16	27.94
24 * 3		7.62	27.94
28		15.24	33.02
32		15.24	38.10
40		15.24	48.26
48		15.24	58.42

- * 1. XR2T-2411-N/XR2T-2401-N/
XR2T-2421-N
* 2. XR2T-2463-N/XR2T-2461-N/
XR2T-2467-N
* 3. XR2T-2473-N/XR2T-2471-N/
XR2T-2477-N

种类

极数	形状		DIP端子			最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	型号 (镀薄金)		
8	7.62	XR2T-0811-N	XR2T-0801-N	XR2T-0821-N	60	
14	7.62	XR2T-1411-N	XR2T-1401-N	XR2T-1421-N	34	
16	7.62	XR2T-1611-N	XR2T-1601-N	XR2T-1621-N	30	
18	7.62	XR2T-1811-N	XR2T-1801-N	XR2T-1821-N	26	
20	7.62	XR2T-2011-N	XR2T-2001-N	XR2T-2021-N	24	
22	10.16	XR2T-2211-N	XR2T-2201-N	XR2T-2221-N	22	
24	15.24	XR2T-2411-N	XR2T-2401-N	XR2T-2421-N	20	
24	10.16	XR2T-2463-N	XR2T-2461-N	XR2T-2467-N	20	
24	7.62	XR2T-2473-N	XR2T-2471-N	XR2T-2477-N	20	
28	15.24	XR2T-2811-N	XR2T-2801-N	XR2T-2821-N	17	
32	15.24	XR2T-3211-N	XR2T-3201-N	XR2T-3221-N	15	
40	15.24	XR2T-4011-N	XR2T-4001-N	XR2T-4021-N	12	
48	15.24	XR2T-4811-N	XR2T-4801-N	—	10	

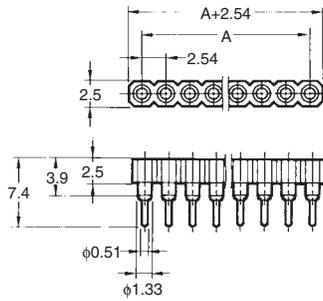
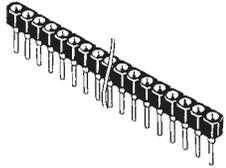
XR2C₁列型

- 触点为与XR2A系列相同的圆针脚型、4点接触构造。
- 由于是1列型，列间距可以自由设定。
- 便于根据所需极数分极。

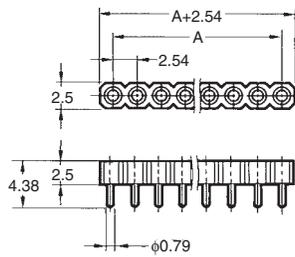
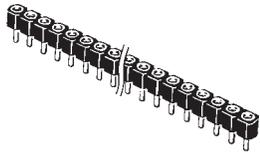
■外形尺寸

(单位: mm)

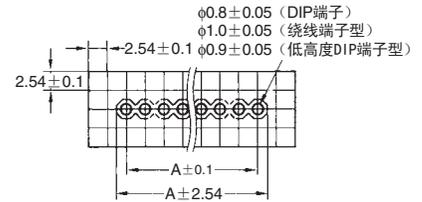
XR2C-□□11-N
XR2C-□□01-N
XR2C-□□21-N
(DIP端子型)



XR2C-□□15
XR2C-□□05
XR2C-□□25
(低高度DIP端子型)



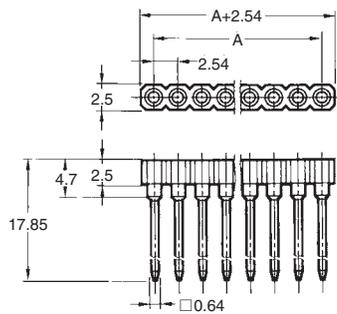
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



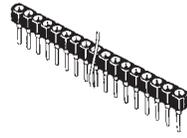
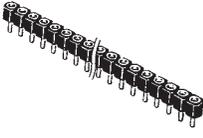
尺寸表

极数	尺寸 (mm)	B
20		48.26
32		78.74

XR2C-□□02
(绕线端子型)



■种类

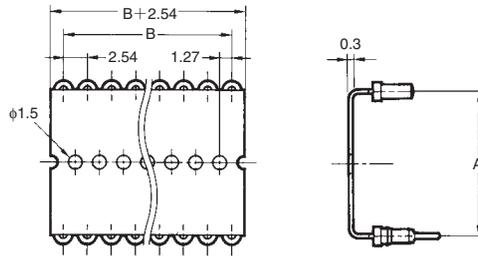
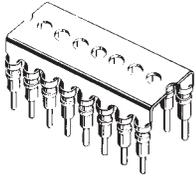
形状	极数	型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	型号 (镀薄金)	最小包装单位 (个)
DIP端子 	10	XR2C-1011-N	—	—	100
	16	XR2C-1611-N	—	—	
	20	XR2C-2011-N	XR2C-2001-N	XR2C-2021-N	
	32	XR2C-3211-N	XR2C-3201-N	XR2C-3221-N	
低高度DIP端子型 	20	XR2C-2015	XR2C-2005	XR2C-2025	
	32	XR2C-3215	XR2C-3205	XR2C-3225	
绕线端子型 	20	—	XR2C-2002	—	
	32	—	XR2C-3202	—	

XR2D 2列托板型

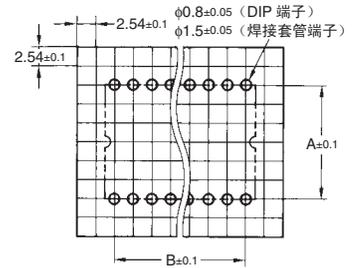
外形尺寸

(单位: mm)

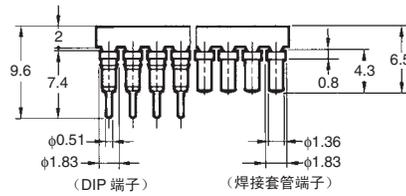
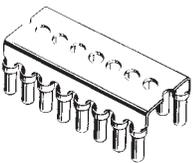
XR2D-□□01-N
(DIP端子)



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



XR2D-□□04
(焊接套管端子)



尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A	B
8	7.62	7.62
14	7.62	15.24
16	7.62	17.78
18	7.62	20.32
20	7.62	22.86
24	15.24	27.94
28	15.24	33.02
32	15.24	38.10
40	15.24	48.26

种类

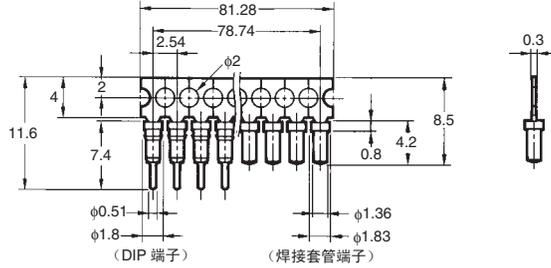
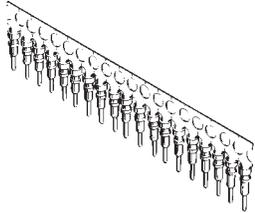
极数	形状	DIP端子	焊接套管端子	最小包装单位 (个)
	列间间距A (mm)	型号 (镀金0.75 μm)	型号 (镀金0.75 μm)	
8	7.62	XR2D-0801-N	XR2D-0804	90
14	7.62	XR2D-1401-N	XR2D-1404	50
16	7.62	XR2D-1601-N	XR2D-1604	40
18	7.62	XR2D-1801-N	XR2D-1804	40
20	7.62	XR2D-2001-N	XR2D-2004	30
24	15.24	XR2D-2401-N	XR2D-2404	50
28	15.24	XR2D-2801-N	XR2D-2804	40
32	15.24	XR2D-3201-N	XR2D-3204	30
40	15.24	XR2D-4001-N	XR2D-4004	30

XR2E 1列托板型

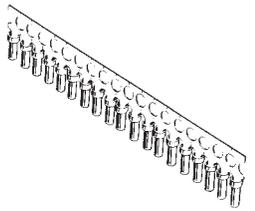
■外形尺寸

(单位: mm)

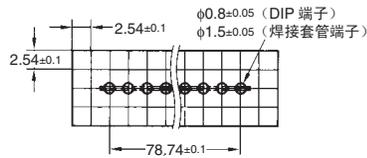
XR2E-3201-N
(DIP端子)



XR2E-3204
(焊接套管端子)



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



■种类

形状	DIP端子	焊接套管端子	最小包装单位 (个)
极数	型号 (镀金0.75 μ m)	型号 (镀金0.75 μ m)	
32	XR2E-3201-N	XR2E-3204	100

XR2P 1列圆脚插头

可实现低背（低高度）重叠，使用方便的1列圆脚插头

- 2.54mm间距的1列圆脚插头。
- 通过与1列型IC插座（本公司XR2C）的组合使用，可实现低高度重叠。
- 可方便地根据所需极数进行分极。

符合 RoHS

■ 额定/性能

额定电流	1A
额定电压	AC 300V
接触电阻 *	20mΩ以下（20mV以下、100mA以下）
绝对电阻	10 ³ MΩ以上（DC 500V）
耐压	AC 1,000V 1min（漏电流1mA以下）
使用环境温度	-55~+125℃（低温时不结冰）

* 上述数据为使用本公司型号XR2C时的值。

■ 材质/处理

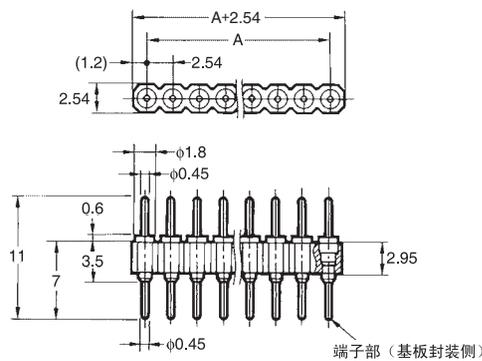
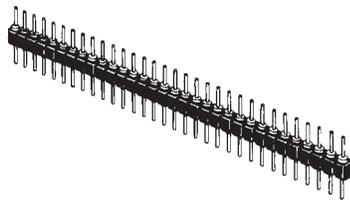
底座	含玻璃纤维PBT树脂（UL94V-0）/黑
触点	接触部
	端子部

■ 适合插座

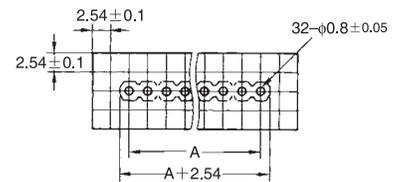
XR2C-□□11-N	IC插座（1列型）
XR2C-□□□5	IC插座（1列低高度型）

■ 外形尺寸

XR2P-□□41
（DIP直型端子）



印刷基板加工尺寸
（BOTTOM VIEW）



尺寸表

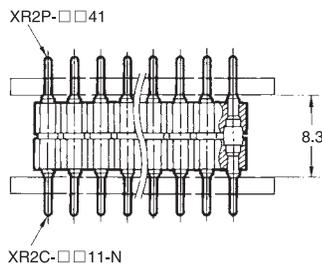
极数	尺寸 (mm)	B
10		22.86
16		38.10
20		48.26
32		78.74

■ 种类

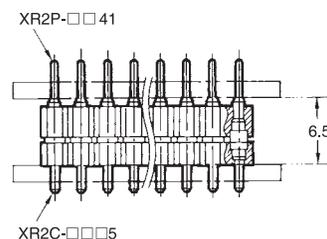
极数	型号	最小包装单位（个）
10	XR2P-1041	100
16	XR2P-1641	
20	XR2P-2041	
32	XR2P-3241	

■ 尺寸图

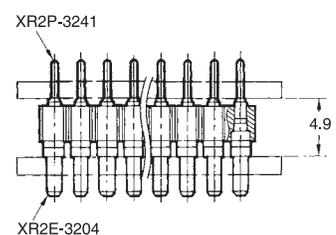
XR2P-□□41+XR2C-□□11-N
（1列型IC插座）



XR2P-□□41+XR2C-□□□5
（1列低高度型IC插座）



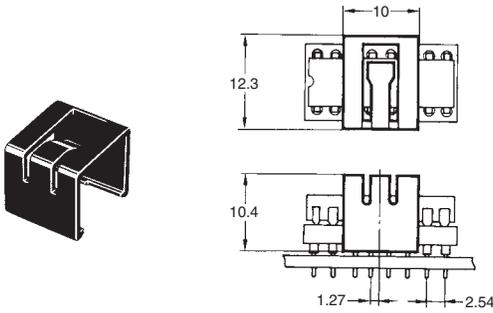
XR2P-3241+XR2E-3204
（1列托板型·焊接套筒端子型）



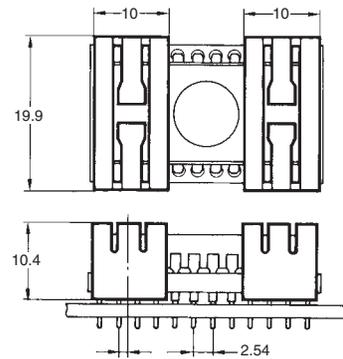
■ 附属品/工具 (另售)

(单位: mm)

● IC固定配件 (材质PBT) XR2Z-11



XR2Z-13

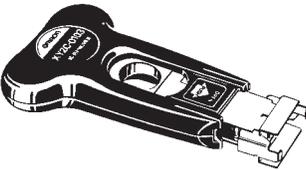


注. 订购下述型号时, 请按最小包装单位的倍数进行订购。

型号	IC插座极数	IC插座宽度	最小包装单位(个)
XR2Z-11	14、16、18、20、24	7.62mm	100
XR2Z-13	24、28、32、40、42、48	15.24mm	500

注. 该固定配件是防止振动导致IC脱落, 即使遭受980m/s²的冲击, IC也不会脱落。适合的IC高度是2.7~5.6mm。

● IC拉拔工具 XY2C-0101 XY2C-0103



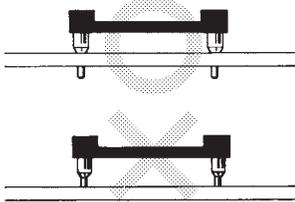
型号	IC插座极数	IC插座宽度	最小包装单位(个)
XY2C-0101	14、16、18、20	7.62mm	1
XY2C-0103	24、28、32、40	15.24mm	

■ 请正确使用

使用注意事项

● 关于焊接

- 焊接可以防止IC插座的外线、套管露出印刷基板通孔外。



- 请避免助焊剂从IC插座的上面流入。

● 关于IC的拆卸

- 进行IC的拆卸作业时, 请使用IC拉拔工具(XY2C-0101、XY2C-0103)。
- 拆卸IC时, 请不要插入一字螺丝刀等工具进行拆卸。IC插座下方的印刷基板的接线可能会断裂。
- 检查电路时, 请不要在IC的圆针触点中插入万用表的检测笔、检测针等。内部触点变形或镀层被划伤时, 会导致接触不良。

● 关于自动焊接条件 (喷流式)

- 焊接温度 250±5℃
- 连续焊接时间 5±1秒以内

● 适用IC簧片尺寸

- 适用IC簧片尺寸
请在适用IC簧片尺寸的范围内使用平簧片、圆簧片。详情请参阅第271页。
- 簧片的前端请使用锥形加工过的IC。
便于插入IC, 可减少插入IC时的端子弯曲量及IC的损坏程度。

