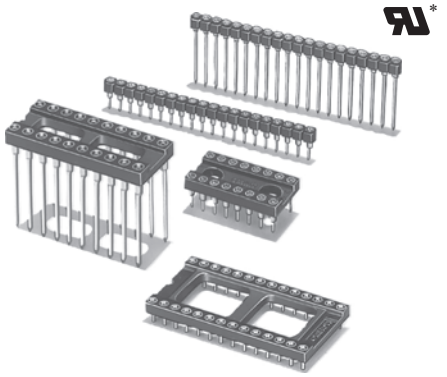
XR2
IC插座

可实现瞬间断电可靠性
适用于高速数据处理回路

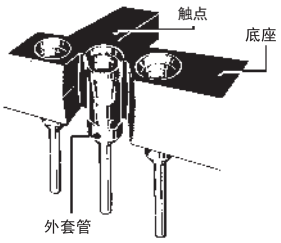


＊XR2P除外

- ●触点为圆脚型、4点接触，具有优异的保持性能，且耐振动・抗冲击性能出众。
- ●触点的插入口更大，更容易插入。
- ●通过提高与IC簧片的接触位置，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、DIP端子型、绕线端子型、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）。(XR2P除外)

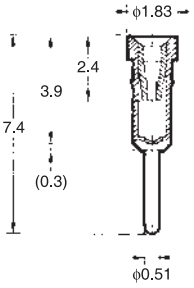
符合RoHS

■构造图

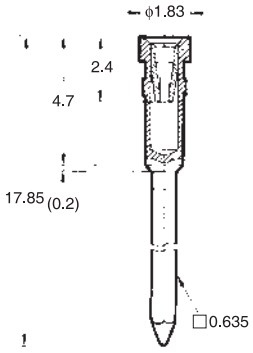


■触点尺寸

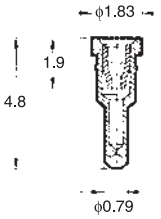
DIP型



绕线端子型



低高度DIP端子



■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	10^3MΩ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℃（无结冰、无结露）	

＊ϕ0.432标准测量

■材质/处理

底座	PBT树脂（UL94V-0）/黑
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簧片尺寸

●DIP端子、绕线端子

	厚度 × 宽度的尺寸（mm）	
扁平簧片	0.29±0.09×0.46±0.08 ＊1	
圆簧片	ϕ0.53 Max.	ϕ0.41 Min.

●低高度DIP端子

	厚度 × 宽度的尺寸（mm）	
扁平簧片	0.29±0.09×0.46±0.08 ＊2	
圆簧片	ϕ0.50 Max.	ϕ0.41 Min.

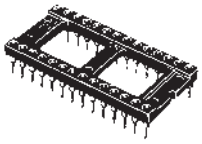
＊1 最大对角线尺寸为0.56mm。
＊2 最大对角线尺寸为0.52mm。
注. IC簧片长度为3mm以上（如果端子过长，IC可能会脱落。）

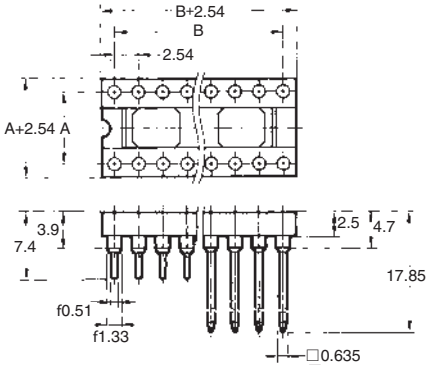
XR2A开放型

■外形尺寸

（单位：mm）

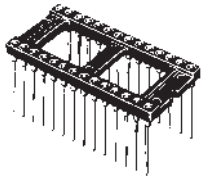
XR2A-□□11-N
XR2A-2463-N
XR2A-2473-N
XR2A-□□01-N
XR2A-2461-N
XR2A-2471-N
XR2A-□□21-N
XR2A-2467-N
XR2A-2477-N
（DIP端子）



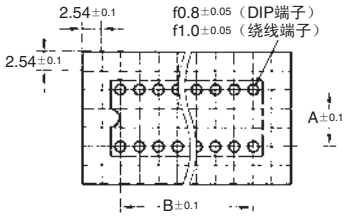


（DIP端子）（绕线端子）

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

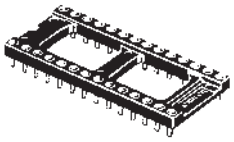
形状		DIP端子			绕线端子	最小包装单位（个）
极数	间距 A(mm)	型号（镀金0.25mm）	型号（镀金0.75mm）	型号（镀薄金）	型号（镀金0.75mm）	
8	7.62	XR2A-0811-N	XR2A-0801-N	XR2A-0821-N	XR2A-0802	60
14	7.62	XR2A-1411-N	XR2A-1401-N	XR2A-1421-N	XR2A-1402	34
16	7.62	XR2A-1611-N	XR2A-1601-N	XR2A-1621-N	XR2A-1602	30
18	7.62	XR2A-1811-N	XR2A-1801-N	XR2A-1821-N	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

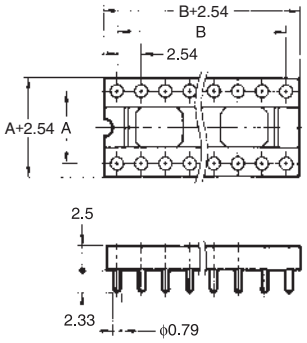
XR2A开放型（低高度DIP端子）

■外形尺寸

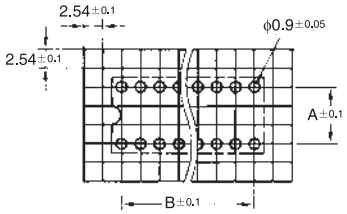
（单位：mm）

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)

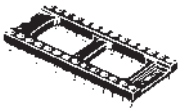


尺寸表

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

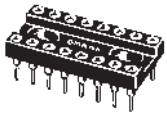
形状		低高度DIP端子 			最小包装单位（个）
极数	间距 A(mm)	型号（镀金0.25μm）	型号（镀金0.75μm）	型号（镀薄金）	
8	7.62	XR2A-0815	XR2A-0805	XR2A-0825	60
14	7.62	XR2A-1415	XR2A-1405	XR2A-1425	34
16	7.62	XR2A-1615	XR2A-1605	XR2A-1625	30
18	7.62	XR2A-1815	XR2A-1805	XR2A-1825	26
20	7.62	XR2A-2015	XR2A-2005	XR2A-2025	24
22	10.16	XR2A-2215	XR2A-2205	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

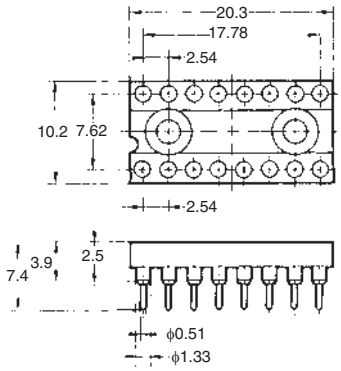
XR2B封闭型

■外形尺寸

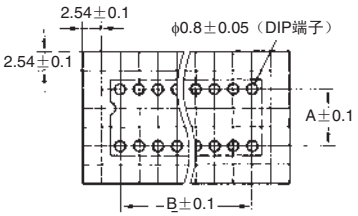
（单位：mm）

XR2B-1611-N
XR2B-1601-N

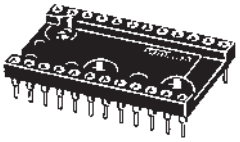


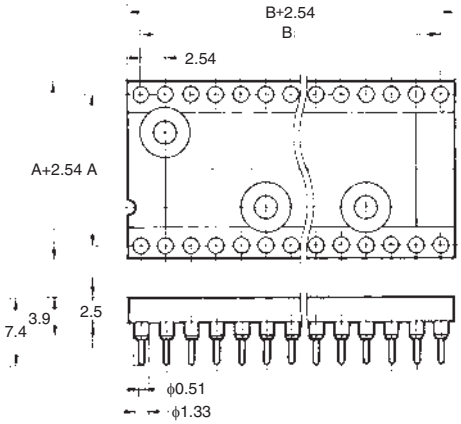


印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



XR2B-□□11-N
XR2B-□□01-N

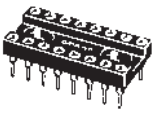




尺寸表

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

形状		DIP端子 		最小包装单位（个）
极数	间距 A(mm)	型号（镀金0.25μm）	型号（镀金0.75μm）	
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

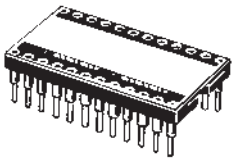
XR2T带密封圈开放型

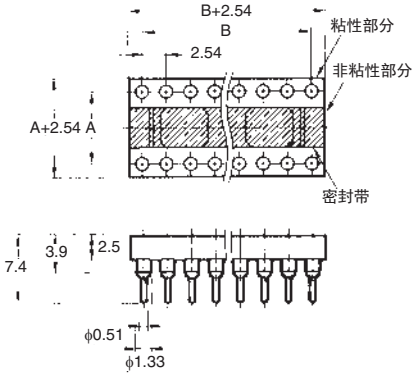
- 带有用于防止焊剂清洗液浸入的密封带。
- 触点为与XR2A系列相同的圆脚型、4点接触构造。

■外形尺寸

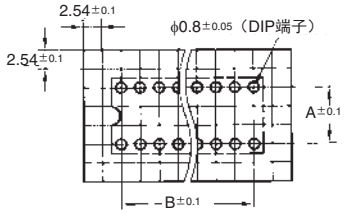
（单位：mm）

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)

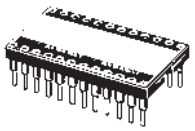


尺寸表

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

形状		DIP端子 			最小包装单位（个）
极数	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

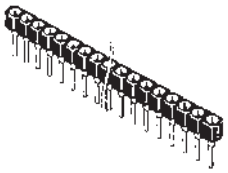
XR2C 1列型

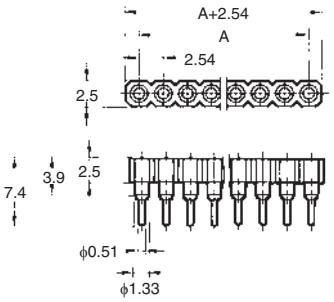
・触点为与XR2A系列相同的圆脚型、4点接触构造。
・由于是1列型，列间距可以自由设定。
・便于根据所需极数分极。

■外形尺寸

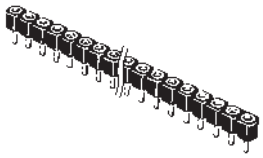
（单位：mm）

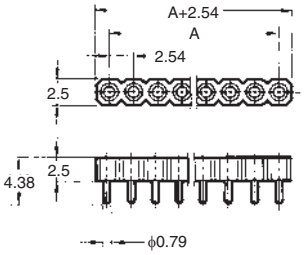
XR2C-□□11-N
XR2C-□□01-N
XR2C-□□21-N
（DIP端子型）



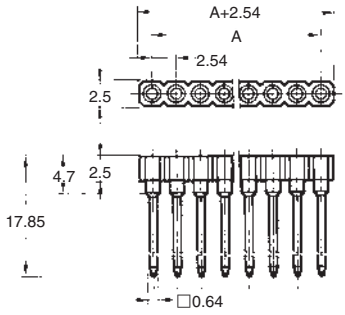


XR2C-□□15
XR2C-□□05
XR2C-□□25
（低高度DIP端子型）

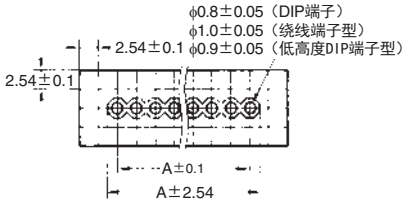




XR2C-□□02
（绕线端子型）



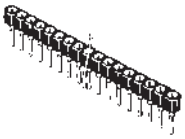
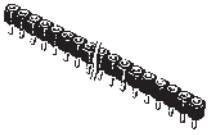
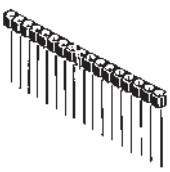
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



尺寸表

极数 \ 尺寸（mm）	B
20	48.26
32	78.74

■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（XR2C-2001-N：50个 XR2C-2015：50个 XR2C-3202：10个）
	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	——	

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	10^3MΩ以上（DC 500V）
耐压	AC 1,000V 1min（漏电流1mA以下）
使用环境温度	−55～+125℃（无结冰、无结露）

＊上述数据为使用本公司型号XR2C时的值。

■材质/处理

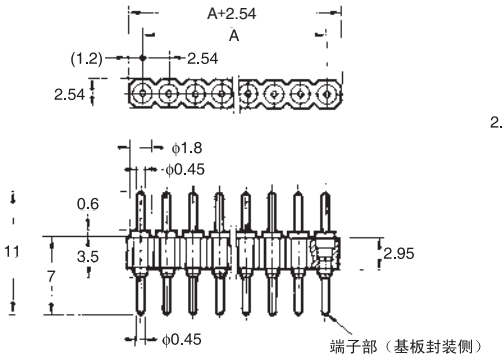
底座		PCT（UL94V-0）/黑
触点	接触部	黄铜/镍底镀金（0.25μm）
	端子部	

■适合插座

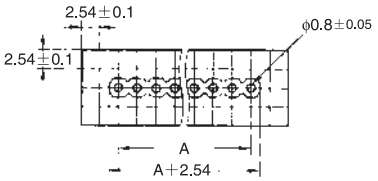
XR2C-□□11-N	IC插座（1列型）
XR2C-□□□5	IC插座（1列低高度型）

■外形尺寸

XR2P-□□41
（DIP直型端子）



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



尺寸表

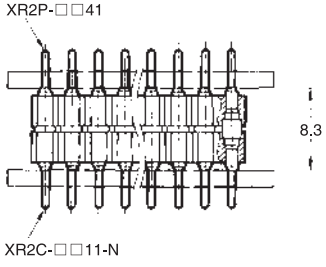
极数 \ 尺寸（mm）	B
10	22.86
16	38.10
20	48.26
32	78.74

■种类

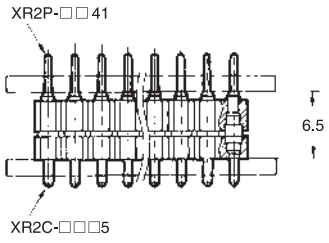
极数	型号	最小包装单位（个）
10	XR2P-1041	100
16	XR2P-1641	
20	XR2P-2041	
32	XR2P-3241	

■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）

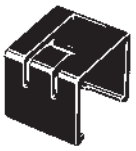


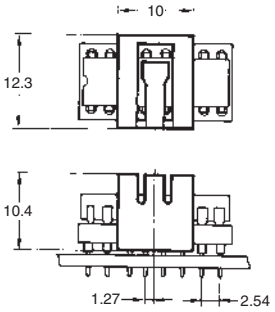
■附属品/工具 （另售）

（单位 ： mm）

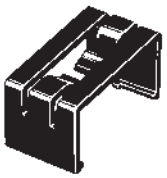
●IC固定配件 （材质PBT）

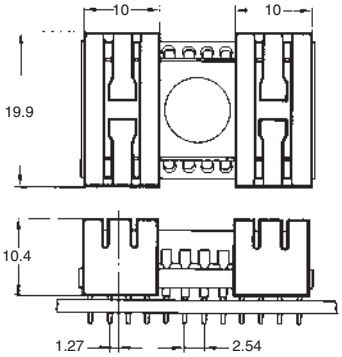
XR2Z-11





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。

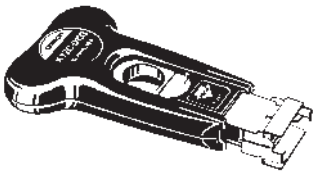
型号	IC插座极数	IC插座宽度	最小包装单位（个）
XR2Z-11	14、16、18、20、24	7.62mm	100
XR2Z-13	24、28、32、40、42、48	15.24mm	100

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



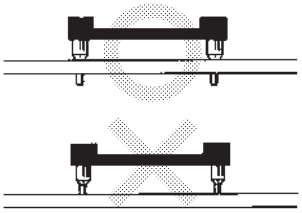
型号	IC插座极数	IC插座宽度	最小包装单位（个）
XY2C-0101	14、16、18、20	7.62mm	1
XY2C-0103	24、28、32、40	15.24mm	

■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的圆脚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）

（1）焊接温度 250±5℃

（2）连续焊接时间 5±1秒以内

●适用IC簧片尺寸

（1）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。详情请参阅相关页。

（2）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。

（×） （○） （○）

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站
欧姆龙电子部件贸易 (上海) 有限公司

https://www.ecb.omron.com.cn

Cat. No. **G063-E1-CN-02** 2020年7月 CSM_1_1_0720

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。