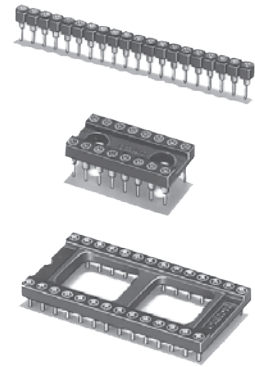


XR2

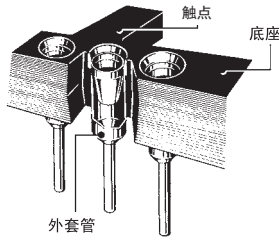
IC插座

可实现瞬间断电可靠性 适用于高速数据处理回路

- 触点为圆脚型、4点接触，具有优异的保持性能，且耐振动·抗冲击性能强。
- 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、低高度DIP端子型
- 镀薄金品也同步系列化。可根据用途做出较佳选择。

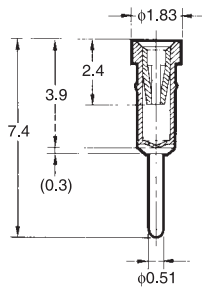


■ 构造图

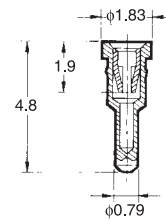


■ 触点尺寸

DIP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 ¹⁰ 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°C (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。

■ 适用的IC簧片尺寸

● DIP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。

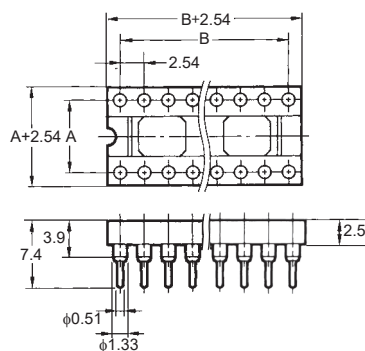
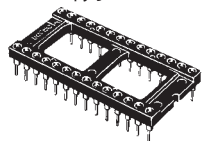
注. IC簧片长度为3mm以上 (如果端子过长, IC可能会脱落。)

XR2A 开放型

外形尺寸

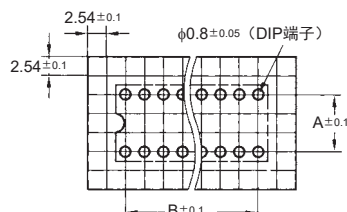
(单位: mm)

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)

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			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-0811-N	XR2A-0801-N	XR2A-0821-N	60	
14	7.62	XR2A-1411-N	XR2A-1401-N	XR2A-1421-N	34	
16	7.62	XR2A-1611-N	XR2A-1601-N	XR2A-1621-N	30	
18	7.62	XR2A-1811-N	XR2A-1801-N	XR2A-1821-N	26	
20	7.62	XR2A-2011-N	XR2A-2001-N	XR2A-2021-N	24	
22	10.16	XR2A-2211-N	XR2A-2201-N	XR2A-2221-N	22	
24	15.24	XR2A-2411-N	XR2A-2401-N	XR2A-2421-N	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	20	
28	15.24	XR2A-2811-N	XR2A-2801-N	XR2A-2821-N	17	
32	15.24	XR2A-3211-N	XR2A-3201-N	XR2A-3221-N	15	
40	15.24	XR2A-4011-N	XR2A-4001-N	XR2A-4021-N	12	
42	15.24	XR2A-4211-N	XR2A-4201-N	XR2A-4221-N	11	
48	15.24	XR2A-4811-N	XR2A-4801-N	—	10	
50	22.86	XR2A-5011-N	XR2A-5001-N	—	10	
64	22.86	XR2A-6411-N	XR2A-6401-N	—	10	

XR2A开放型（低高度DIP端子）

■外形尺寸

(单位: mm)

XR2A-□□15

XR2A-2466

XR2A-2476

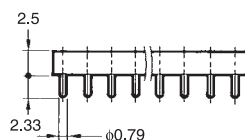
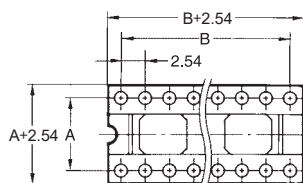
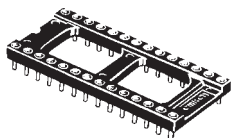
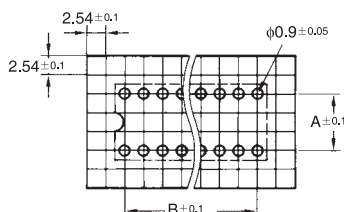
XR2A-□□05

XR2A-□□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	7.62
14	7.62	15.24	7.62
16	7.62	17.78	7.62
18	7.62	20.32	7.62
20	7.62	22.86	7.62
22	10.16	25.40	10.16
24*1	15.24	27.94	15.24
24*2	10.16	27.94	10.16
24*3	7.62	27.94	7.62
28	15.24	33.02	15.24
32	15.24	38.10	15.24
40	15.24	48.26	15.24
42	15.24	50.80	15.24
48	15.24	58.42	15.24
64	22.86	78.74	22.86

* 1. XR2A-2415/XR2A-2405/
XR2A-2425

* 2. XR2A-2466/XR2A-2468

* 3. XR2A-2476/XR2A-2478

■种类

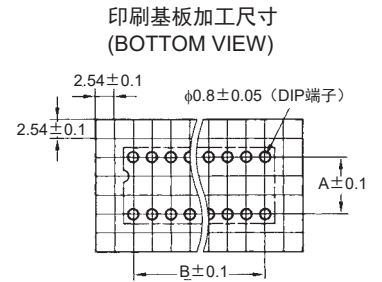
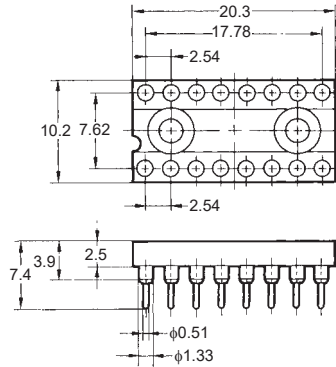
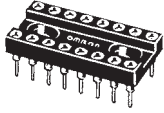
极数	形状		低高度DIP端子			最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	型号 (镀金0.25μm)	型号 (镀金0.75μm)	型号 (镀薄金)		
8	7.62	XR2A-0815	XR2A-0805	XR2A-0825	60	
14	7.62	XR2A-1415	XR2A-1405	XR2A-1425	34	
16	7.62	XR2A-1615	XR2A-1605	XR2A-1625	30	
18	7.62	XR2A-1815	XR2A-1805	XR2A-1825	26	
20	7.62	XR2A-2015	XR2A-2005	XR2A-2025	24	
22	10.16	XR2A-2215	XR2A-2205	XR2A-2225	22	
24	15.24	XR2A-2415	XR2A-2405	XR2A-2425	20	
24	10.16	XR2A-2466	—	XR2A-2468	20	
24	7.62	XR2A-2476	—	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

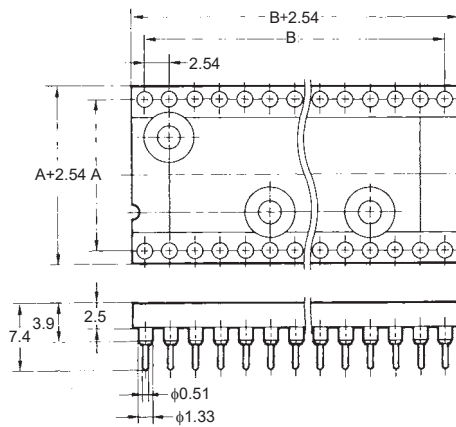
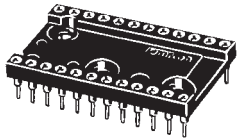
外形尺寸

(单位: mm)

XR2B-1611-N
XR2B-1601-N



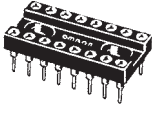
XR2B-□□11-N
XR2B-□□01-N



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		DIP端子	最小包装单位 (个)
	间距 A(mm)	型号		
				
		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

XR2B

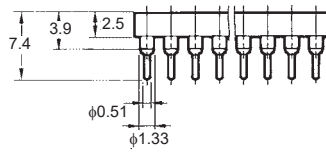
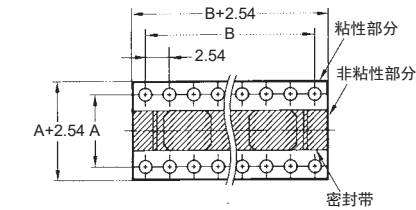
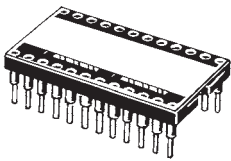
XR2T 带密封圈开放型

- 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。

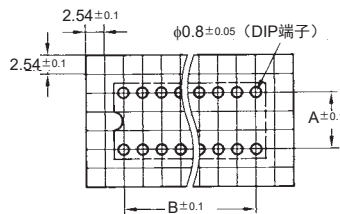
外形尺寸

(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

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	

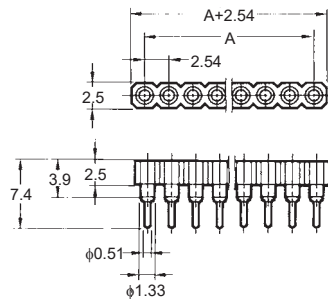
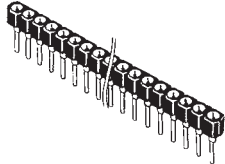
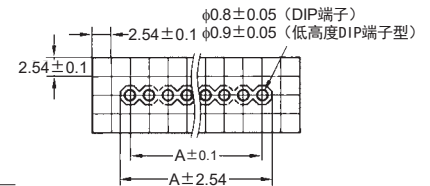
XR2C₁列型

- 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。

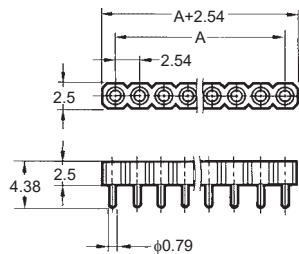
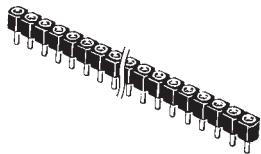
■外形尺寸

(单位: mm)

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

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

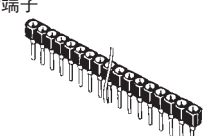
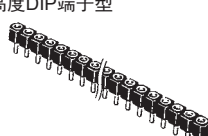
XR2C-□□15
XR2C-□□05
XR2C-□□25
(低高度DIP端子型)



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	

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。

■ 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℃（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

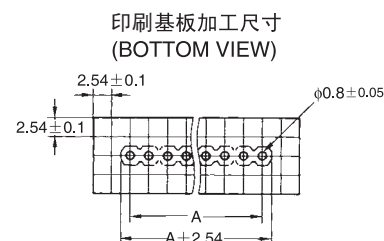
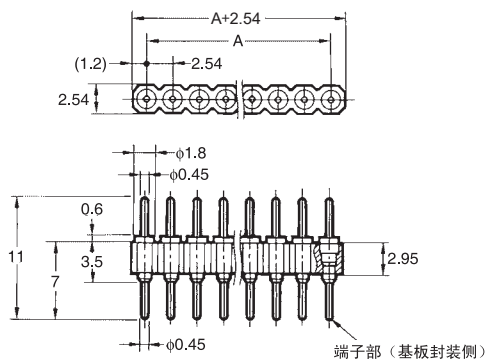
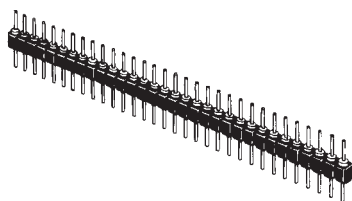
底座	PCT (UL94V-0) /黑	
触点	接触部	黄铜/镍底镀金 (0.25μm)
	端子部	

■ 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)



尺寸表

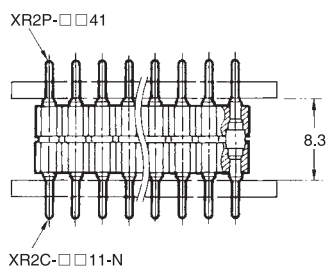
极数	尺寸 (mm)	B
10		22.86
16		38.10
20		48.26
32		78.74

■ 种类

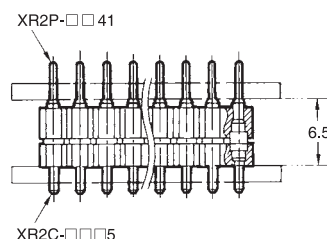
极数	型号	最小包装单位 (个)
10	XR2P-1041	100
16	XR2P-1641	
20	XR2P-2041	
32	XR2P-3241	

■ 尺寸图

XR2P-□□41+XR2C-□□11-N
(1列型IC插座)



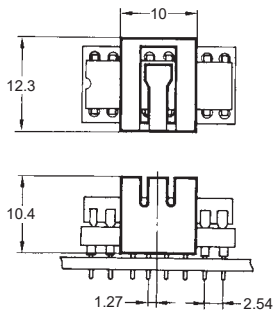
XR2P-□□41+XR2C-□□□5
(1列低高度型IC插座)



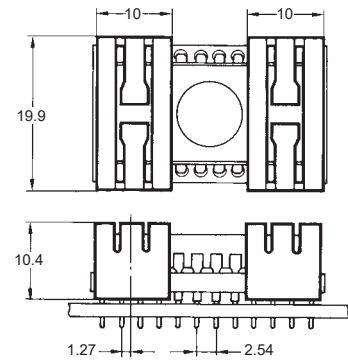
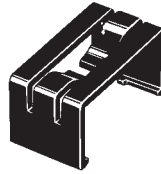
■附属品/工具（另售）

（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

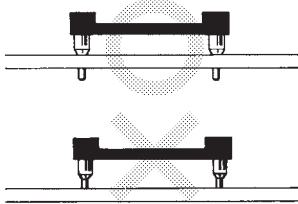
注. 该固定配件是防止振动导致IC脱落, 即使遭受980m/s²的冲击, IC也不会脱落。适合的IC高度是2.7~5.6mm。

■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

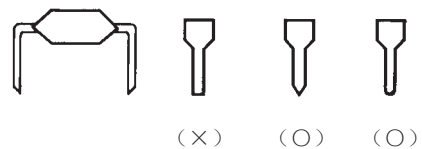
- 拆卸IC时, 请不要插入一字螺丝刀等工具进行拆卸。IC插座下方的印刷基板的接线可能会断裂。
- 检查电路时, 请不要在IC的圆脚触点中插入万用表的检测笔、检测针等。内部触点变形或镀层被划伤时, 会导致接触不良。

●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。



■ 国际标准认证额定值

国际标准认证的额定值与个别指定的性能值不同，请仔细确认后再使用。

型号	标准	文件No.	额定
XR2A-□□11-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2463-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2473-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-□□01-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2461-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2471-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-□□21-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2467-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2477-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-□□15	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2466	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2476	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-□□05	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-□□25	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2468	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2A-2478	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2B-□□11-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2B-□□01-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-□□11-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-2473-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-□□01-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-2471-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-□□21-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2T-2477-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2C-□□□1-N	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2C-□□□5	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 1A
XR2P-□□41	非认证产品	—	—
XR2Z-□□	非认证产品	—	—

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

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **G063-CN1-08**

2024年4月

© OMRON Corporation 2021-2024 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。