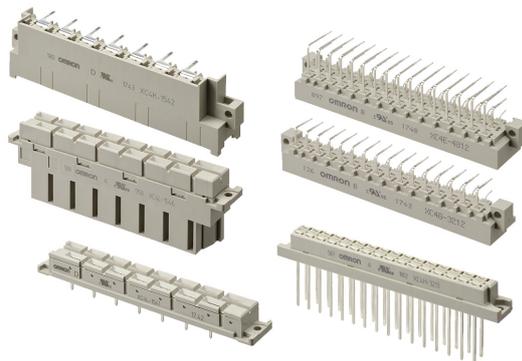


XC4

DIN连接器(中、大电流用)

符合国际标准化中、大电流用DIN连接器

- 适合DIN41612, 具有互换性。
- 拥有充足的绝缘距离, 因此可在中、大电流及高压电路中使用。
- 可在与XC5系列相同的机架内进行封装。



■一览表

型号	XC4A/B	XC4E/F	XC4G/H	XC4K/L
根据DIN标准分类	F	E	D	H
形状				
参考页	C-180~181	C-182~183	C-184~185	C-186~C-188

■型号标准

XC4□-□□□□

① ② ③ ④

① 型号

- A: DIN-F型插头
- B: DIN-F型插座
- E: DIN-E型插头
- F: DIN-E型插座
- G: DIN-D型插头
- H: DIN-D型插座
- K: DIN-H型插头
- L: DIN-H型插座

② 极数

- 15: 15极
- 32: 32极
- 48: 48极

③ 接触部电镀规格

- 1: 镀金钯
- 4: 镀银

④ 端子形状

- 1: DIP直型端子
- 2: DIP L型端子
- 3: 绕线直型端子
- 6: Fast-On接线片端子

■额定值/性能

项目	型号	XC4A/B	XC4E/F	XC4G/H	XC4K/L	备注
额定电流		6A			15A	
额定电压		AC 380V	AC 500V			
接触电阻		15mΩ以下			8mΩ以下	20mV以下、100mA以下时
绝缘电阻		10 ⁶ MΩ以上				DC 100V时
耐电压		AC 1,550V			AC 3,100V	1min (漏电流1mA以下)
综合插入力		74N	极数×1.23N	39.2N	88N	最大值
单体拔出力		0.20N	0.15N	0.20N		最小值, 以测试仪测试时
插拔寿命		400次				
使用温度范围		-55~+125℃				低温时不结冰

■材质/处理

型号	项目	分类	插头/插座
XC4A-4812	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	黄铜/镍底 镀金钎
		端子部	黄铜/镍底 镀锡
XC4B-4811	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镍底 镀金钎
		端子部	磷青铜/镍底 镀锡
XC4B-4813	外壳	咬合部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镍底 镀金钎
		端子部	磷青铜/镀锡
XC4E-3212	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	黄铜/镍底 镀金钎
		端子部	黄铜/镍底 镀锡
XC4E-4812	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	黄铜/镍底 镀金钎
		端子部	黄铜/镍底 镀锡
XC4F-3213	外壳	咬合部	含玻璃PC树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镍底 镀金钎
		端子部	磷青铜/镀锡
XC4F-4813	外壳	咬合部	含玻璃PC树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镍底 镀金钎
		端子部	磷青铜/镀锡
XC4G-3212	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	黄铜/镍底 镀金钎
		端子部	黄铜/镍底 镀锡
XC4H-3213	外壳	咬合部	含玻璃PC树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镍底 镀金钎
		端子部	磷青铜/镀锡
XC4K-1542	外壳		含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	黄铜/镍底 镀银
		端子部	黄铜/镍底 镀银(端子尖端有预焊)
XC4L-1541	外壳	咬合部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镀银
		端子部	磷青铜/镍底 镀锡
XC4L-1546	外壳	咬合部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
		触头保持部	含玻璃PBT树脂(UL94 V-0)/灰色
	触头	接触部	磷青铜/镀银
		端子部	磷青铜/镀银

■适用缠绕线

AWG26、24、22、20(单线φ0.40~φ0.80mm)

■缠绕层数

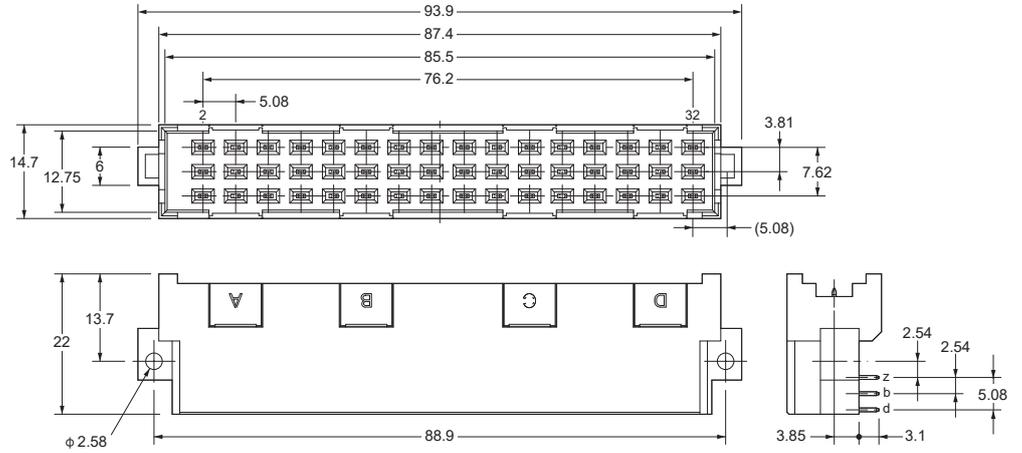
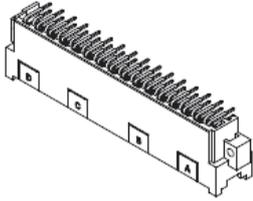
3层

XC4A DIN-F型插头

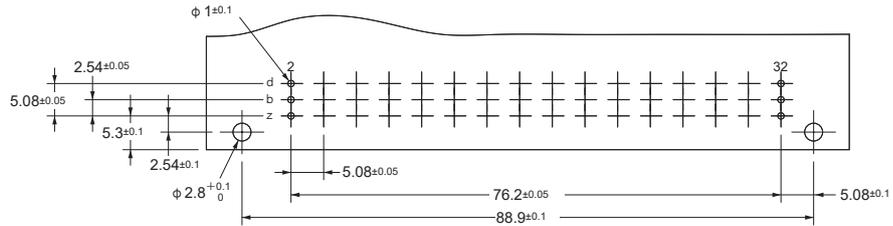
■外形尺寸

(单位: mm)

XC4A-4812
(DIP L型端子)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



■种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
48	DIPL型端子	XC4A-4812	9

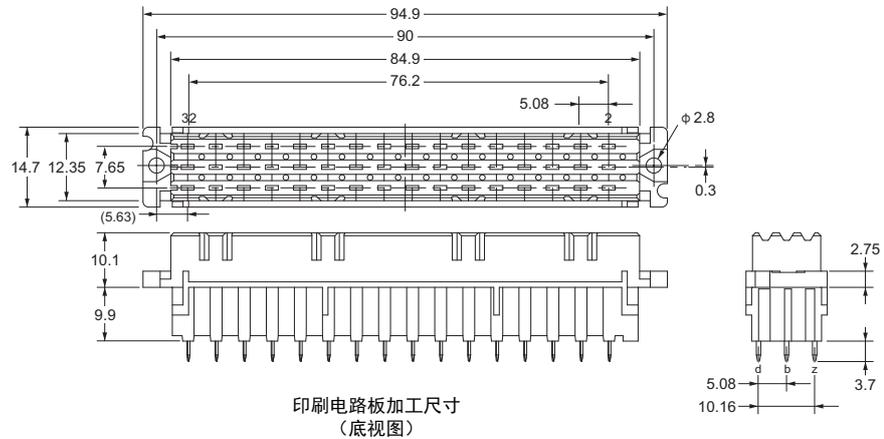
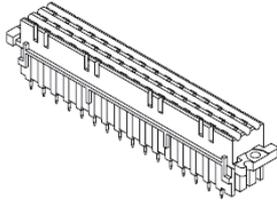
XC4A

XC4B DIN-F型插座

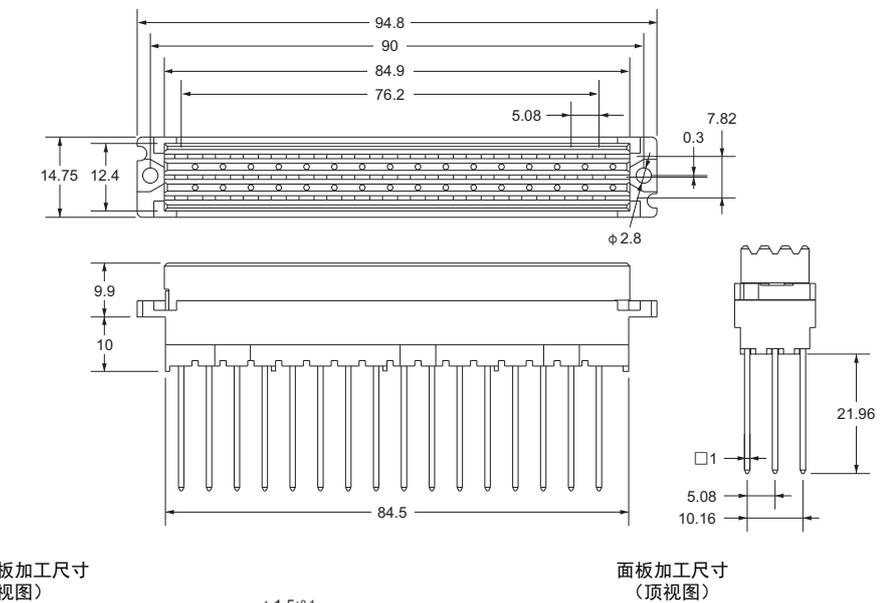
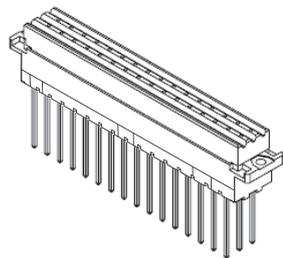
■外形尺寸

(单位: mm)

XC4B-4811
(DIP直型端子)



XC4B-4813
(缠绕直型端子)



XC4B

■种类

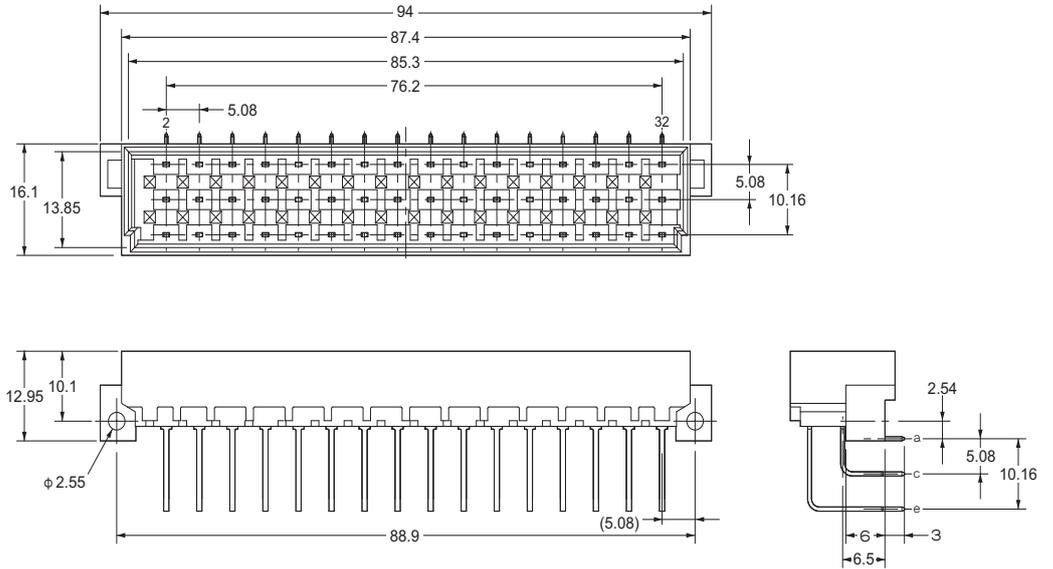
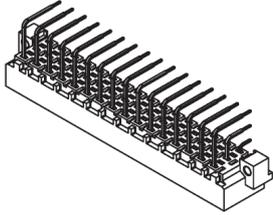
极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
48	DIP直型端子	XC4B-4811	9
	缠绕直型端子	XC4B-4813	

XC4E DIN-E型插头

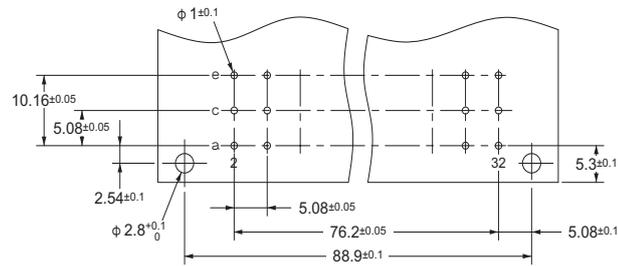
外形尺寸

(单位: mm)

XC4E-4812
XC4E-3212
(DIP L型端子)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



注. 印刷电路板加工图为48极型。
32极型无中间一列 (图中: C列)。

种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
48	DIPL型端子	XC4E-4812	9
32 (无中段)	DIPL型端子	XC4E-3212	

XC4F DIN-E型插座

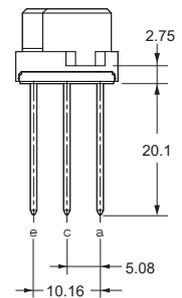
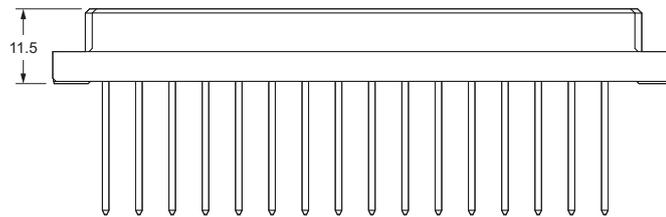
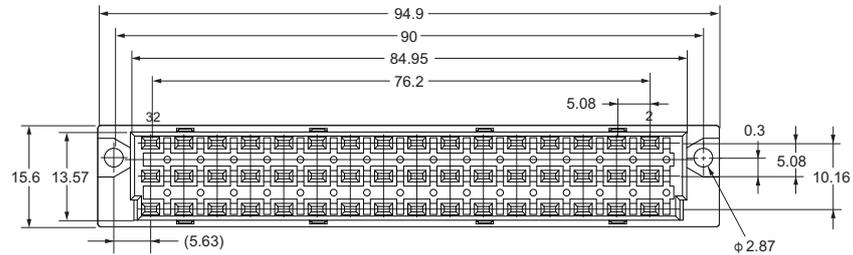
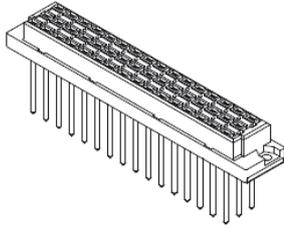
外形尺寸

(单位: mm)

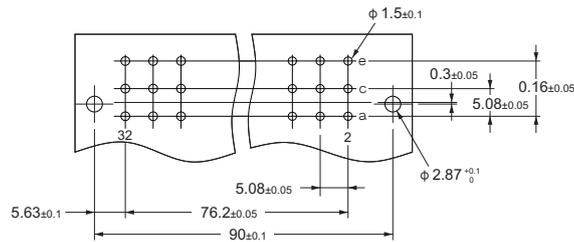
XC4F-4813

XC4F-3213

(缠绕直型端子)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



注. 印刷电路板加工图为48极型。
32极型无中间一列（图中：C列）。

种类

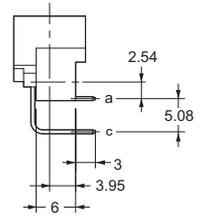
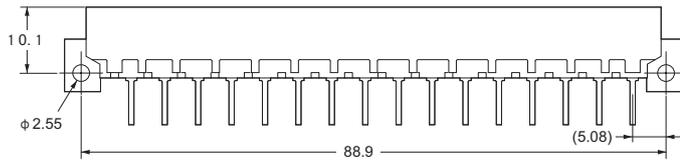
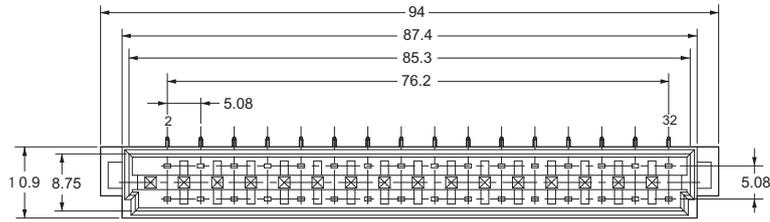
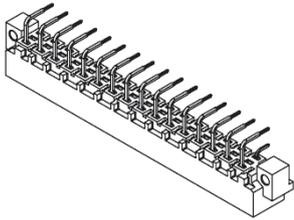
极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
48	缠绕直型端子	XC4F-4813	21
32 (无中段)	缠绕直型端子	XC4F-3213	

XC4G DIN-D型插头

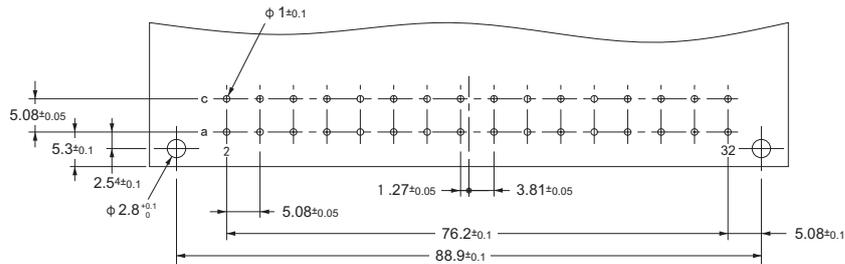
■外形尺寸

(单位: mm)

XC4G-3212
(DIP L型端子)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



■种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位 (个)
32	DIPL型端子	XC4G-3212	30

XC4G

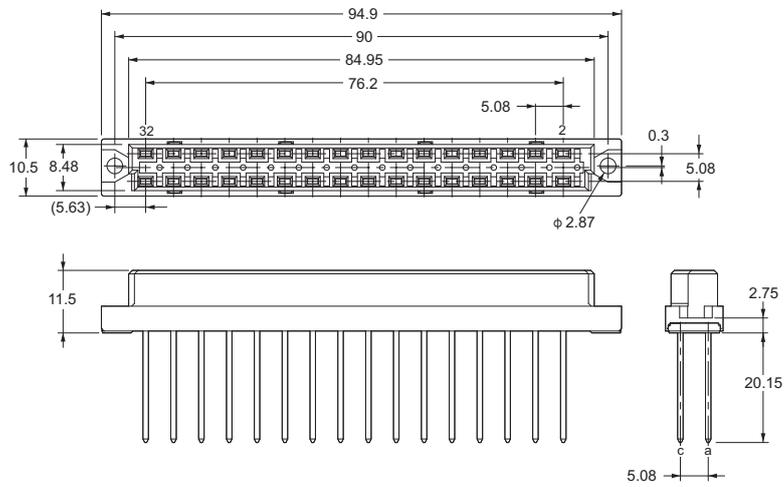
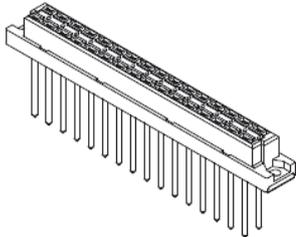
XC4H DIN-D型插座

外形尺寸

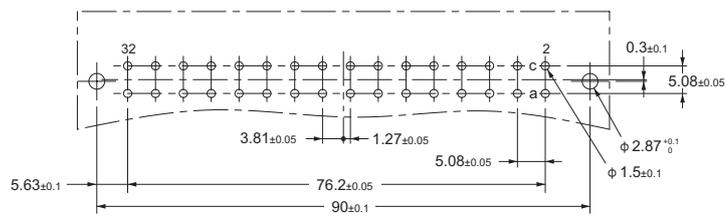
(单位: mm)

XC4H-3213

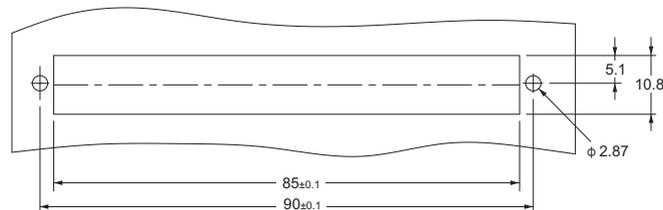
(缠绕直型端子)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



面板加工尺寸
(顶视图)



种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
32	缠绕直型端子	XC4H-3213	30

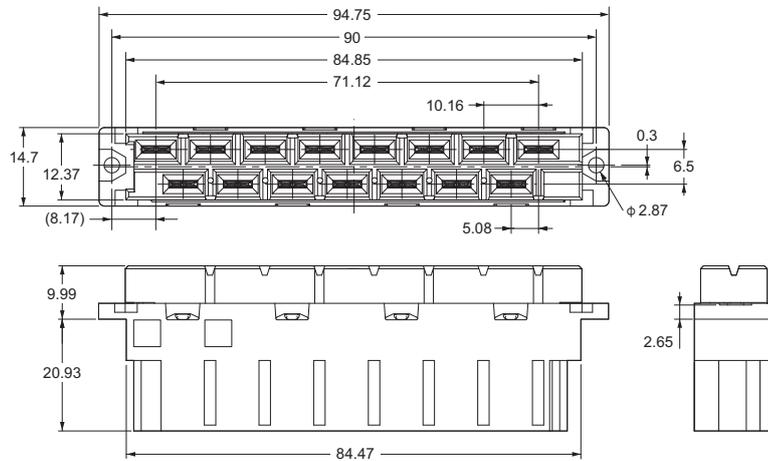
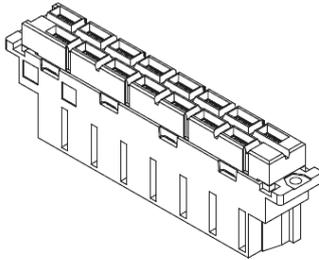
XC4L DIN-H型插座（Fast-On接线片端子）

■外形尺寸

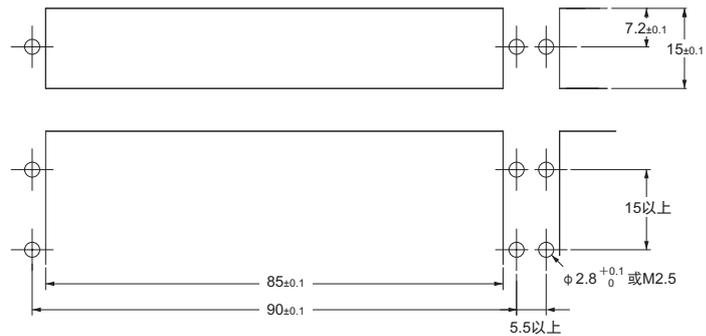
（单位：mm）

XC4L-1546

（Fast-On接线片端子）



面板加工尺寸



■种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位(个)
15	Fast-On接线片端子*	XC4L-1546	10

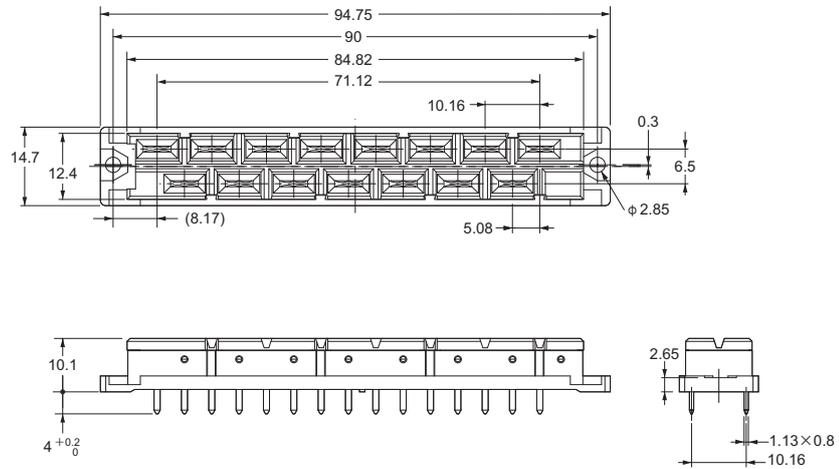
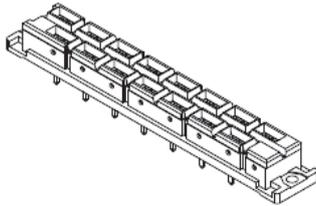
* 适用端子为Fast-On插座# 250。

XC4L DIN-H型插座（DIP直型端子）

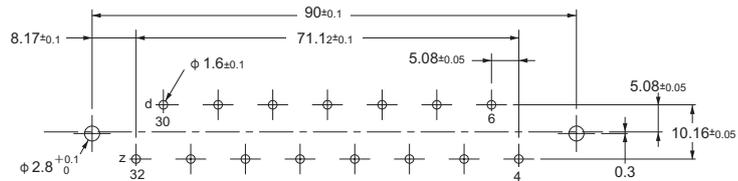
■外形尺寸

（单位：mm）

XC4L-1541
（DIP直型端子）



印刷电路板加工尺寸
（底视图）

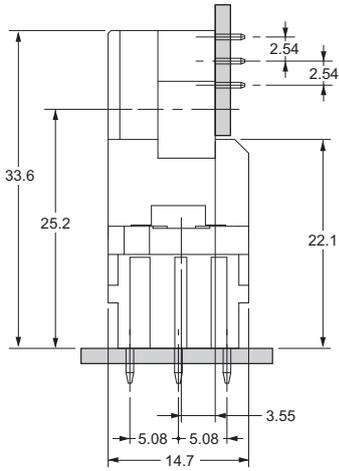
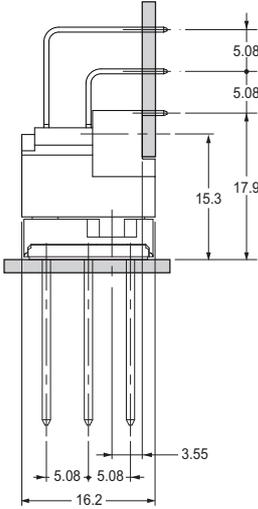
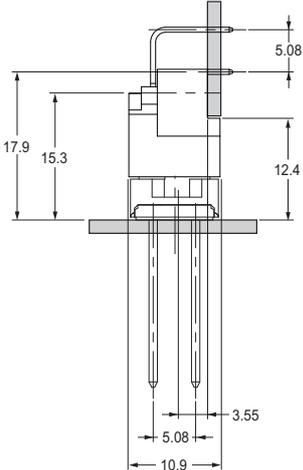
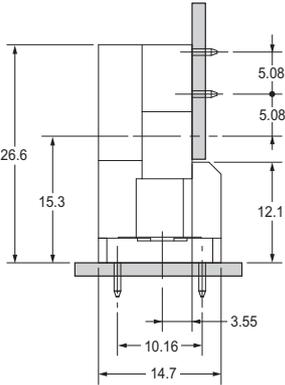


■种类

极数	端子形状	型号	最小包装单位（个）
15	DIP直型端子	XC4L-1541	9

■咬合图

(单位: mm)

型号	XC4A/B	XC4E/F
根据DIN标准型	F	E
咬合图		
型号	XC4G/H	XC4K/L
根据DIN标准型	D	H
咬合图		

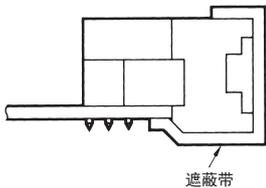
XC4

■请正确使用

使用注意事项

●关于自动焊接

- L型DIP端子的插头请以纸带标记后再进行自动焊接。



●关于自动焊接条件 (喷流式)

- (1) 焊接温度 $250 \pm 5^\circ\text{C}$
- (2) 连续焊接时间 5 ± 1 秒以内

■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
XC4A-4812	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4B-4811	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4B-4813	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4E-4812	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4E-3212	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4F-4813	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4F-3213	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4G-3212	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4H-3213	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4K-1542	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4L-1546	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—
XC4L-1541	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	—

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. **G138-CN1-08**

2026年1月

© OMRON Corporation 2021-2026 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。