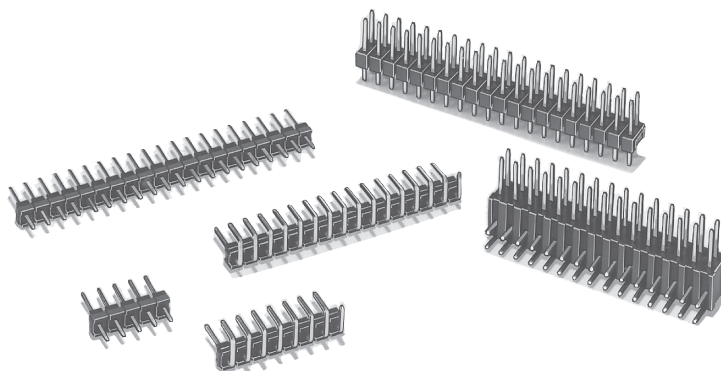


XG8

插头

适用于广泛用途的通用插头

- 可与各种插座嵌合的插头，用途广泛。
适用插座连接器示例（本公司）
 - XG4M 扁平电缆用连接器
 - XG5 散线压连接连接器
（参见■适用插座）
- 适合通孔径 $\phi 0.8$ 。
- 2列型L型端子插头采用区间型基板，提高了焊接效率，再使用简易的锁定摆杆，就可方便锁定（XG8V、XG8W直型除外）。
- 可分极切割（XG8W L型除外）。



■一览表

●MIL类连接器用

型号	XG8V		XG8W	
形状	1列型 直型端子	1列型 L型端子	2列型 直型端子	2列型 L型端子
参考页	C-68		C-69	
型号	XG8A		XG8B	
形状	1列型 直型端子	1列型 L型端子	2列型 直型端子	2列型 L型端子
参考页	C-70			

■额定值/性能

额定电流	3A *1
额定电压	AC300V
接触电阻	20m Ω 以下（20mV以下、100mA以下时） *2
绝缘电阻	10 ³ M Ω 以上（DC500V时）
耐电压	AC650V 1min（漏电流1mA以下）
使用温度范围	-55~+105℃（低温时不结冰）

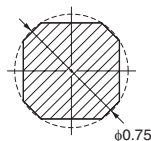
- *1. 额定电流由使用的配对插座连接器决定。
如果使用本公司的XG4M时，额定电流是1A。
- *2. 接触电阻的上述值与本公司XG5M-N的值嵌合时。

■材质/处理

项目	型号	XG8V、XG8W *	XG8A、XG8B
基座		含玻璃纤维PBT树脂（UL94V-0）/黑色	
触点	接触部	黄铜/镍底 镀金（0.15 μ m）	黄铜/镍底 镀金（0.15 μ m）
	端子部	黄铜/镍底 镀锡（2.0 μ m）	黄铜/镍底 镀锡（2.0 μ m）

* 接触部、端子部，分镀金、镀锡两种。

■端子截面图



■适用插座

2列型 XG8W/XG8B	XG4M 扁平电缆连接器 XG4H 板对板插座 XG5M-N 散线压线连接器 XG5N 散线压着插座
------------------	---

XG8V 插头1列型

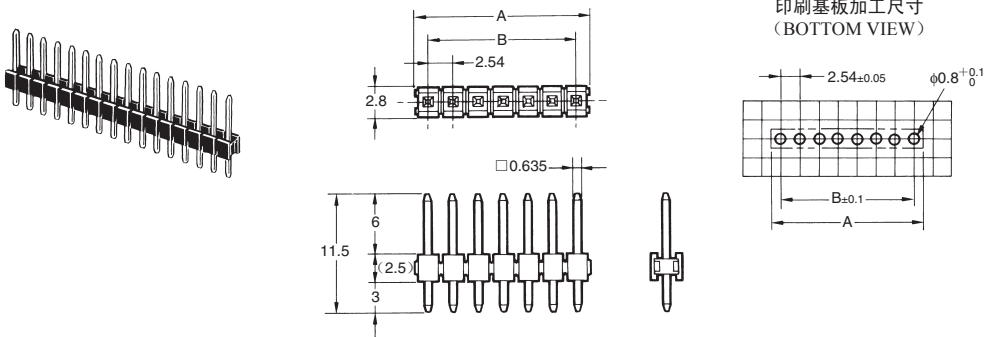
外形尺寸

(单位: mm)

XG8V-□□31 (镀金、直型端子)
XG8V-□□41 (镀锡、直型端子)

尺寸表

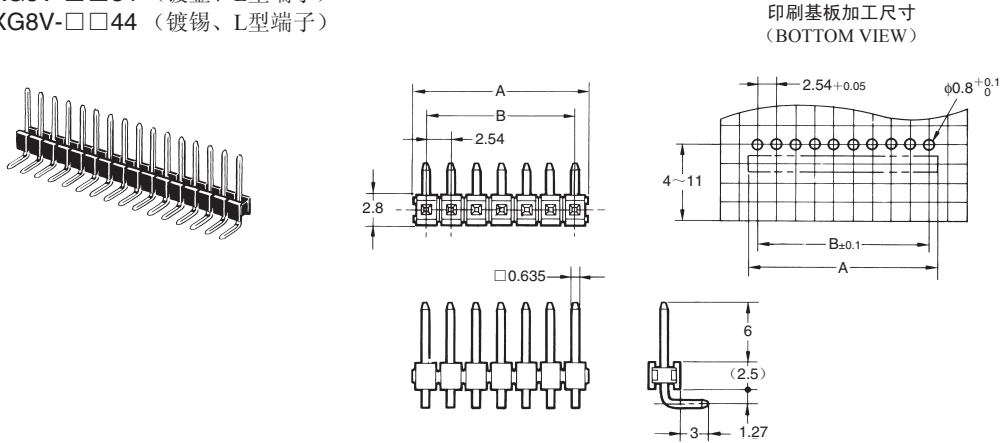
尺寸(mm) 极数	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
5	12.7	10.16
6	15.2	12.70
7	17.8	15.24
8	20.3	17.78
10	25.4	22.86
12	30.5	27.94
13	33.0	30.48
15	38.1	35.56
16	40.6	38.10
17	43.2	40.64
20	50.8	48.26
36	91.4	88.90



XG8V-□□34 (镀金、L型端子)
XG8V-□□44 (镀锡、L型端子)

尺寸表

尺寸(mm) 极数	A	B
2	5.1	2.54
3	7.6	5.08
4	10.2	7.62
5	12.7	10.16
6	15.2	12.70
7	17.8	15.24
8	20.3	17.78
10	25.4	22.86
12	30.5	27.94
13	33.0	30.48
15	38.1	35.56
16	40.6	38.10
17	43.2	40.64
20	50.8	48.26
36	91.4	88.90



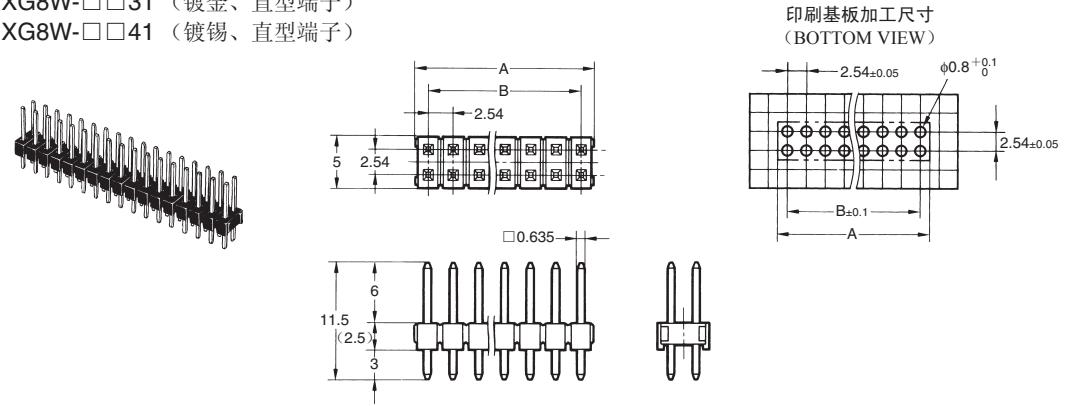
种类

形状	直型端子		L型端子		最小包装单位 (个)
	型号 (镀金)	型号 (镀锡)	型号 (镀金)	型号 (镀锡)	
极数					
2	XG8V-0231	—	—	XG8V-0244	100
3	XG8V-0331	XG8V-0341	XG8V-0334	XG8V-0344	
4	XG8V-0431	XG8V-0441	XG8V-0434	XG8V-0444	
5	XG8V-0531	XG8V-0541	XG8V-0534	XG8V-0544	
6	XG8V-0631	XG8V-0641	XG8V-0634	XG8V-0644	
7	XG8V-0731	XG8V-0741	XG8V-0734	XG8V-0744	
8	XG8V-0831	XG8V-0841	XG8V-0834	XG8V-0844	
10	XG8V-1031	XG8V-1041	XG8V-1034	XG8V-1044	
12	XG8V-1231	XG8V-1241	XG8V-1234	XG8V-1244	
13	XG8V-1331	—	XG8V-1334	—	
15	XG8V-1531	—	XG8V-1534	—	
16	XG8V-1631	XG8V-1641	XG8V-1634	XG8V-1644	
17	XG8V-1731	—	XG8V-1734	—	
20	XG8V-2031	XG8V-2041	XG8V-2034	XG8V-2044	
36	XG8V-3631	XG8V-3641	XG8V-3634	XG8V-3644	

XG8W 插头（MIL类连接器用）

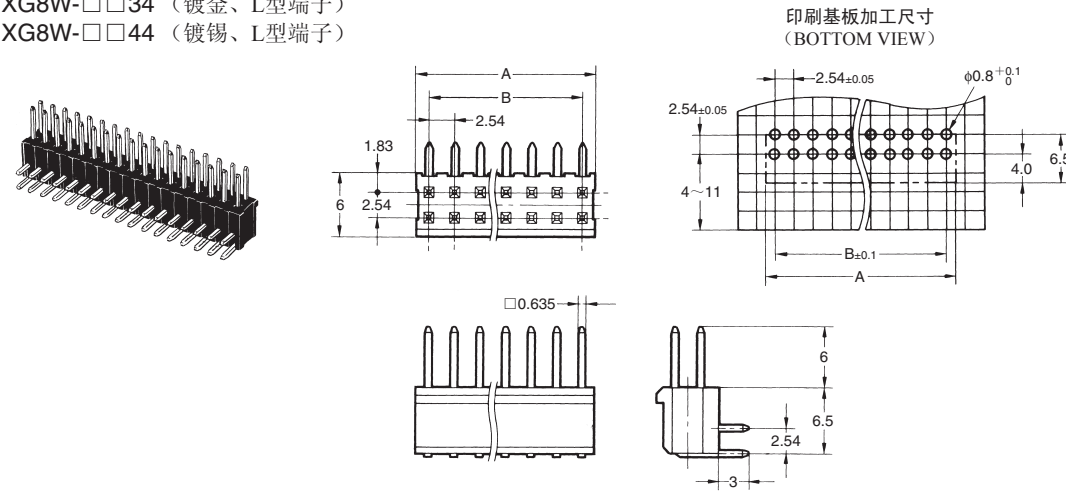
■外形尺寸 (单位：mm)

XG8W-□□31（镀金、直型端子）
XG8W-□□41（镀锡、直型端子）



尺寸 (mm) 极数	A	B
10	12.7	10.16
14	17.8	15.24
16	20.3	17.78
20	25.4	22.86
26	33.0	30.48
30	38.1	35.56
34	43.2	40.64
40	50.8	48.26
50	63.5	60.96
60	76.2	73.66

XG8W-□□34（镀金、L型端子）
XG8W-□□44（镀锡、L型端子）



尺寸 (mm) 极数	A	B
20	25.4	22.86
26	33.0	30.48
30	38.1	35.56
34	43.2	40.64
40	50.8	48.26
50	63.5	60.96

■种类

形状	直型端子		最小包装单位 (个)	L型端子		最小包装单位 (个)
	型号 (镀金)	型号 (镀锡)		型号 (镀金)	型号 (镀锡)	
极数						
10	XG8W-1031	XG8W-1041	100	—	—	10
14	XG8W-1431	XG8W-1441		—	—	
16	XG8W-1631	XG8W-1641		—	—	
20	XG8W-2031	XG8W-2041		XG8W-2034	XG8W-2044	
26	XG8W-2631	XG8W-2641		XG8W-2634	XG8W-2644	
30	XG8W-3031	XG8W-3041		XG8W-3034	XG8W-3044	
34	XG8W-3431	XG8W-3441		XG8W-3434	XG8W-3444	
40	XG8W-4031	XG8W-4041		XG8W-4034	XG8W-4044	
50	XG8W-5031	XG8W-5041		XG8W-5034	XG8W-5044	
60	XG8W-6031	XG8W-6041		—	—	

X
G
8
W

XG8A/XG8B 插头 (MIL类连接器用)

(1列型)

(2列型)

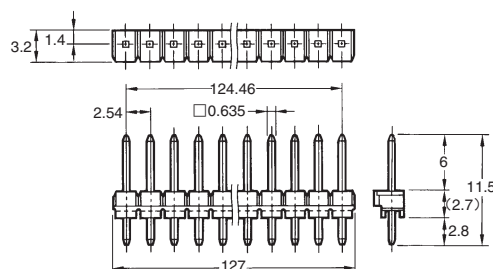
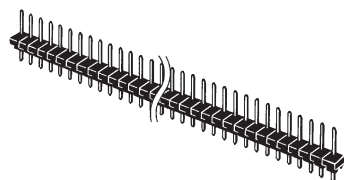
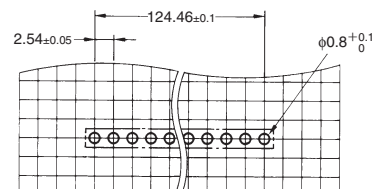
■外形尺寸

(单位: mm)

●1列型

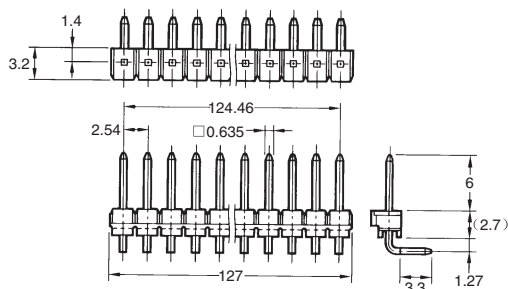
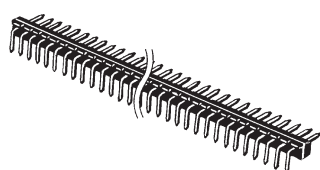
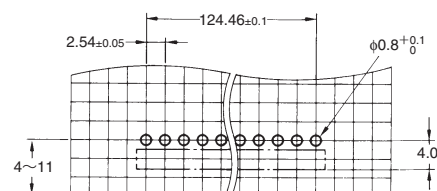
XG8A-5031

(直型端子)

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

XG8A-5034

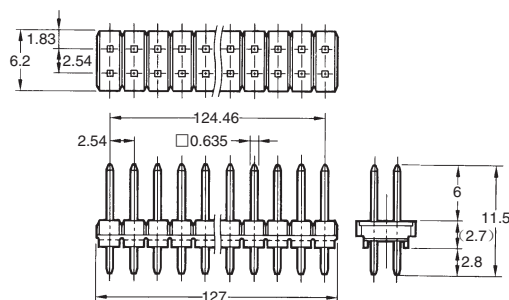
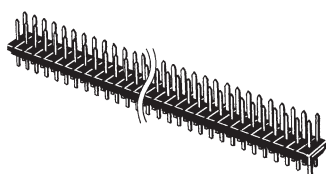
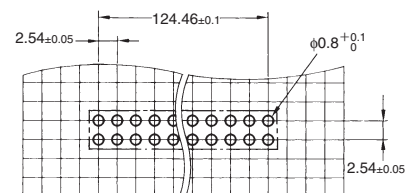
(L型端子)

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

●2列型

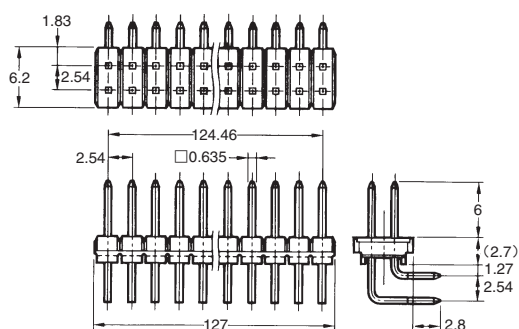
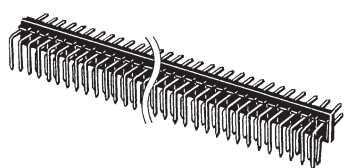
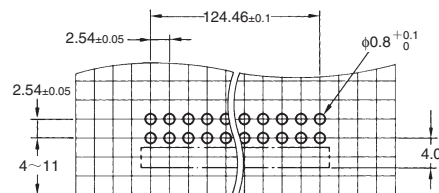
XG8B-0131

(直型端子)

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

XG8B-0134

(L型端子)

印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

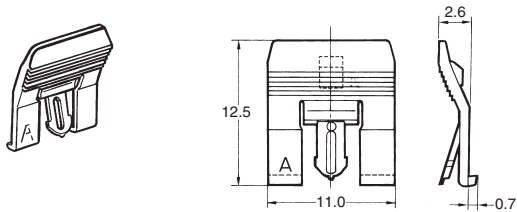
■种类

端子形状	直型端子	L型端子	最小包装单位 (个)
极数	型号 (镀金)	型号 (镀金)	
50 (1列型)	XG8A-5031	XG8A-5034	10
100 (2列型)	XG8B-0131	XG8B-0134	

■另售件

●锁定摆杆
XG5Z-0002

可用于与本公司的扁平电缆连接器（XG4M）、散线压接连接器（XG5M-N）与2列L型端子插头（XG8W）锁定。但是，不能使用2列直型端子插头（XG8W）及1列插头（XG8V）。



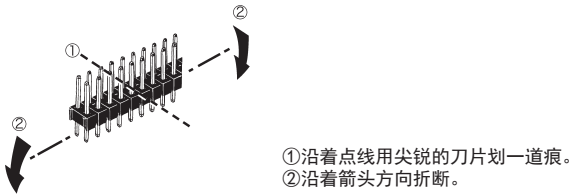
型号	最小包装单位(个)
XG5Z-0002	10

注. 订购上述型号时，请按最小包装单位的倍数进行订购。

■请正确使用

使用注意事项

●XG8W（直型端子）、XG8V、XG8A、XG8B的分极方法
需要分极时，在下图的凹槽用尖锐的刀片划一道痕，再沿着箭头方面折断就能得到需要的极数。
但是，如果方法不当，可能会使截断面造成严重破损。分极后确认截断面的触点、外壳无严重破损。



■订购指南

需要标准以外的极数时，请咨询当地销售。

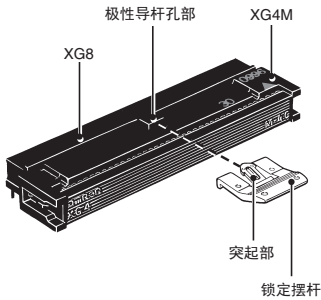
■国际标准认证额定值

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
XG8V-□□31	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8V-□□41	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8V-□□34	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8V-□□44	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8W-□□31	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8W-□□41	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8W-□□34	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8W-□□44	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E103202	AC 300V 1A
XG8A-5031	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 3A
XG8A-5034	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 3A
XG8B-0131	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 3A
XG8B-0134	UL认证产品 (Recognized)	E103202	300V 3A
XG5Z-0002	非认证产品	—	—

●锁定摆杆的安装方法

如下图所示，将锁定摆杆的突起部插入带极性导杆的插孔上，就能与L型端子插头（XG8W）锁定。



●关于自动焊接条件（喷流式）

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

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. **G043-CN1-04**

2022年9月

© OMRON Corporation 2020-2022 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。