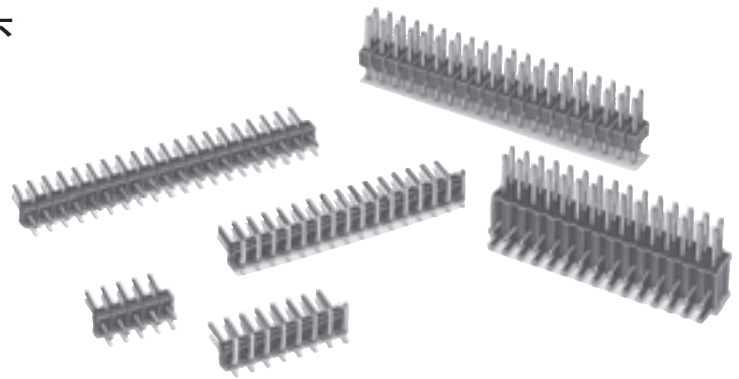


XG8

独创插头

适用于广泛用途的通用独创插头

- 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 散线压接连接器
- 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）。
- 标准品符合UL（文件No.E103202）规格。（仅限XG8A、XG8B）



符合RoHS

■ 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 | 81 | | 82 | |
| 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 | 83 | | | |

■ 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 $^{\circ}$ C（低温时不结冰） |

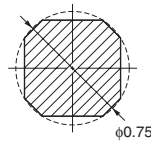
- *1. 额定电流由使用的配对插座连接器决定。
如果使用本公司的XG4M时，额定电流是1A。
*2. 接触电阻的上述值与本公司XG5M-N的值嵌合时。

■ 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 | 形XG4M 扁平电缆连接器 XG4H 板对板连接器 XG5M-N 散线压线连接器 XG5N 散线压接插座 |
|------------------|---|

XG8V 独创插头1列型

外形尺寸

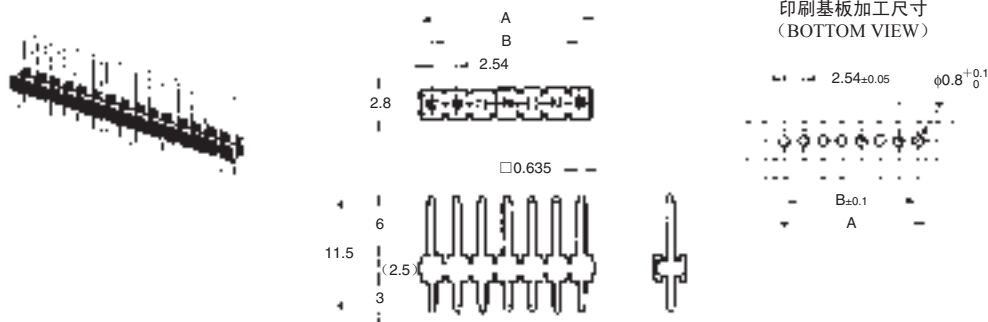
(单位: mm)

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 |

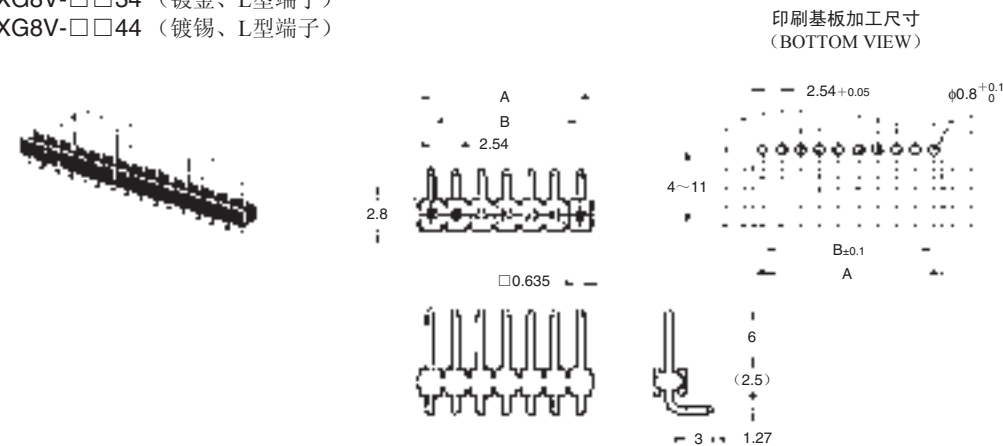


XG8V-□□34 (镀金、L型端子)

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

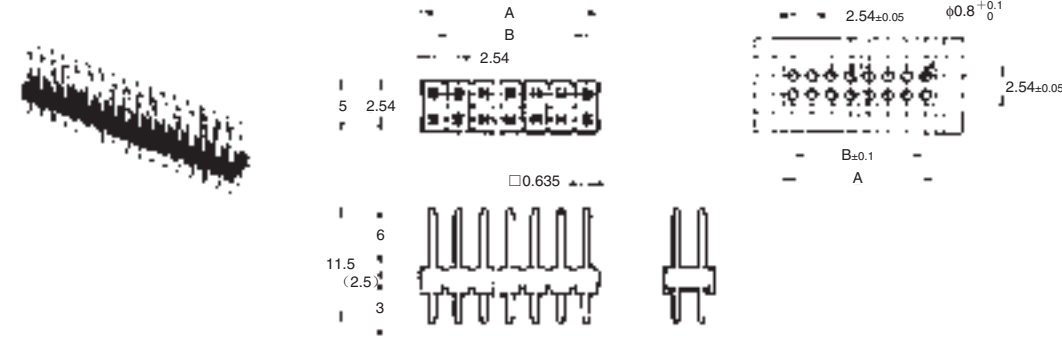
| 形状 | 直型端子 | | L型端子 | | 最小包装单位 (个) |
|----|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | 型号 (镀金) | 型号 (镀锡) | 型号 (镀金) | 型号 (镀锡) | |
| 极数 | | | | | |
| 2 | XG8V-0231 | — | — | XG8V-0244 | 100 |
| 3 | XG8V-0331 | XG8V-0341 | XG8V-0334 | XG8V-0344 | |
| 4 | XG8V-0431 | XG8V-0441 | 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 独创插头 (MIL类连接器用)

■外形尺寸

(单位: mm)

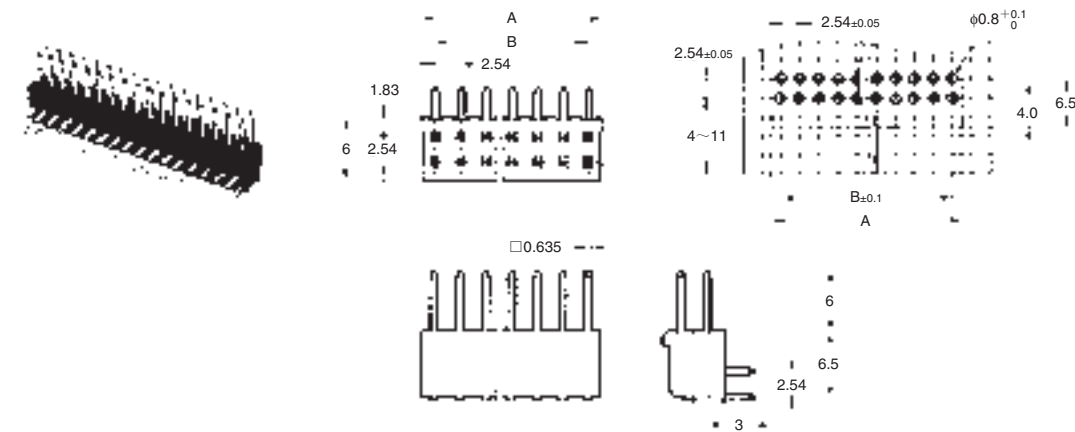
XG8W-□□31 (镀金、直型端子)
XG8W-□□41 (镀锡、直型端子)



尺寸表

| 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)



尺寸表

| 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) |
|----|------|------------|---------------|------------|------------|---------------|
| | 极数 | 型号 (镀金) | | 型号 (镀锡) | 型号 (镀金) | |
| | 10 | XG8W-1031 | XG8W-1041 | — | — | 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 | — | — | |

XG8A/XG8B 独创插头 (MIL类连接器用)

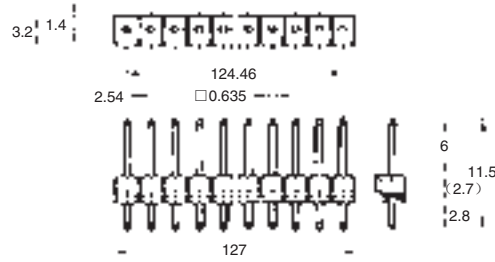
(1列型) (2列型)

外形尺寸

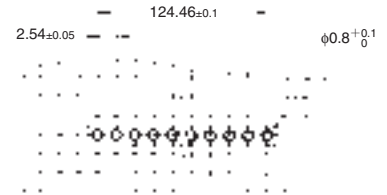
(单位: mm)

●1列型

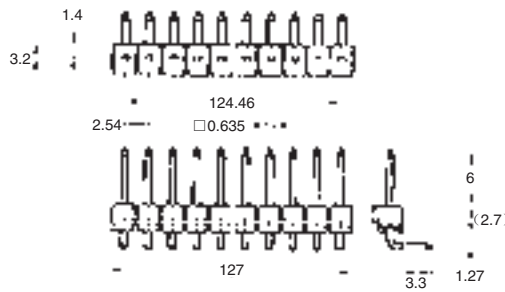
XG8A-5031
(直型端子)



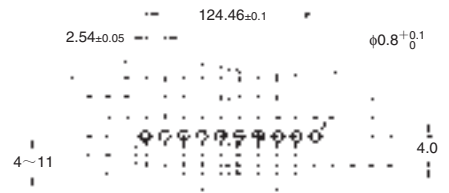
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



XG8A-5034
(L型端子)

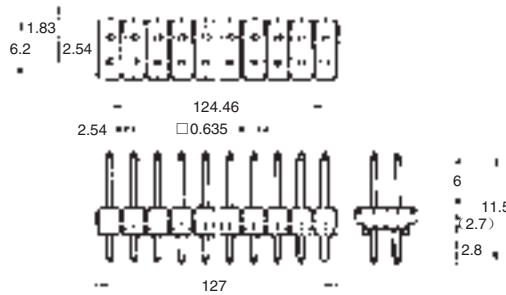


印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)

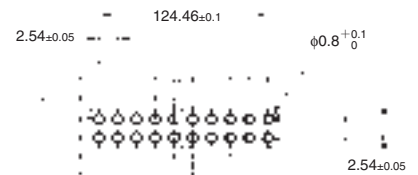


●2列型

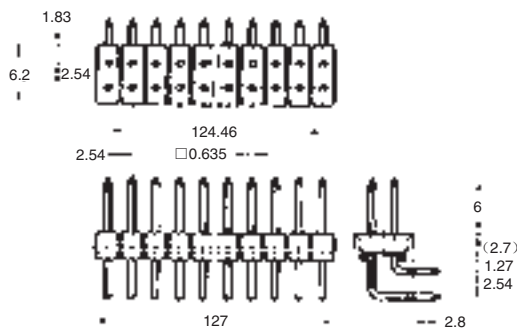
XG8B-0131
(直型端子)



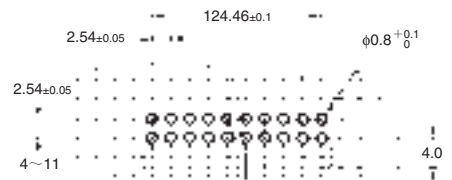
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



XG8B-0134
(L型端子)



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



种类

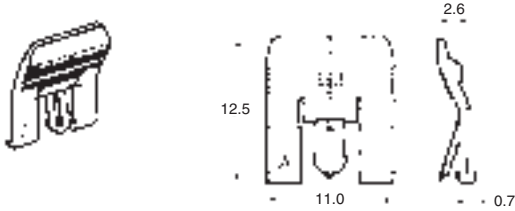
| 端子形状 | 直型端子 | L型端子 | 最小包装单位 (个) |
|-----------|------------|------------|---------------|
| | 型号 (镀金) | 型号 (镀金) | |
| 极数 | | | |
| 50 (1列型) | XG8A-5031 | XG8A-5034 | 10 |
| 100 (2列型) | XG8B-0131 | XG8B-0134 | |

■ 另售件

● 锁定摆杆

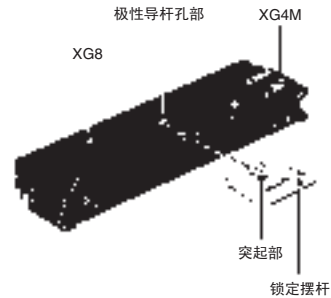
XG5Z-0002

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)。



● 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。



| 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。



- ① 沿着点线用尖锐的刀片划一道痕。
- ② 沿着箭头方向折断。

● 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

■ 订购指南

需要标准以外的极数时, 请咨询当地销售。