

XG5N/XG5N-U

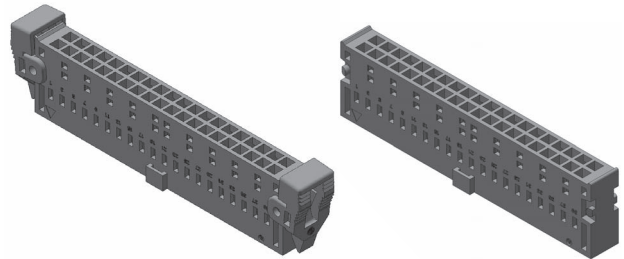
I.D.C.连接器 散线压接插座

SUNSTAR传感器与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182E-MAIL: szss20@163.com

I.D.C.连接器中增加了散线压接型

- OMRON独创的带锁扣插座（XG5N-U），单手插拔即可，并且可以牢固地锁紧。最大节省约24%的空间（与XG4A相比）。

符合RoHS



NEW

■ 额定值/性能

| | |
|--------|------------------------|
| 额定电流 | 3A/极（使用AWG22电线时） |
| | 2A/极（使用AWG24电线时） |
| | 1A/极（使用AWG26、28电线时） |
| 额定电压 | AC250V |
| 接触电阻 | 20mΩ以下（20mV以下、100mA以下） |
| 绝缘电阻 | 1,000MΩ以上（DC500V） |
| 耐压 | AC500V 60秒（漏电流1mA以下） |
| 综合插入力 | 触点插入数×1.96N以下 |
| 单体拔出力 | 0.29N以上 |
| 插拔寿命 | 50次 |
| 使用环境温度 | -55~+105℃（低温时不结冰） |

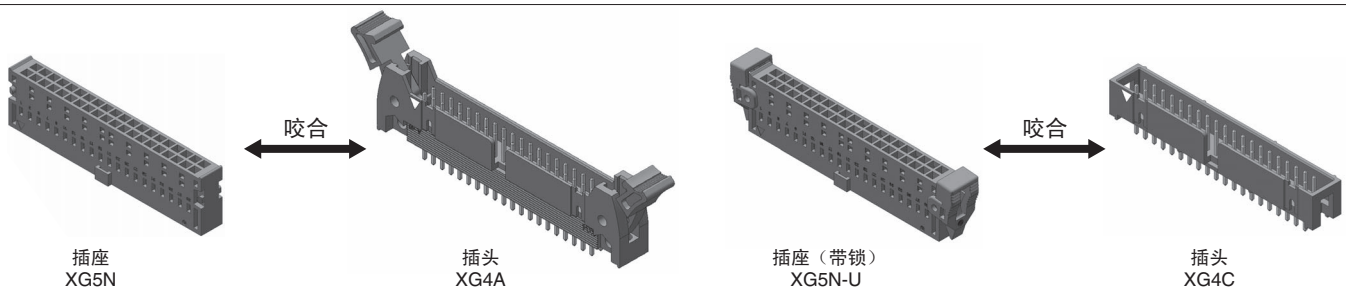
■ 适合触点/电线

| 适合触点 | 适合电线 | |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| | AWG No. (UL1007绞线) | 芯线构成 [线束数(根)/线束直径(mm)] |
| XG5W-0231 | 22 | 17/0.16 |
| | 24 | 11/0.16 |
| | 26 | 7/0.16 |
| XG5W-0232 | 24 | 11/0.16 |
| | 26 | 7/0.16 |
| | 28 | 7/0.127 |

■ 材质/处理

| | | |
|----|-----------------------|------------------|
| 外壳 | 含玻璃PBT树脂（UL94 V-2）/黑色 | |
| 锁杆 | POM树脂（UL94 HB）/黑色 | |
| 触点 | 接触部 | 磷青铜/镍底镀金（0.15μm） |
| | 压接部 | 磷青铜/镍底镀锡（2.0μm） |

■ 咬合组合

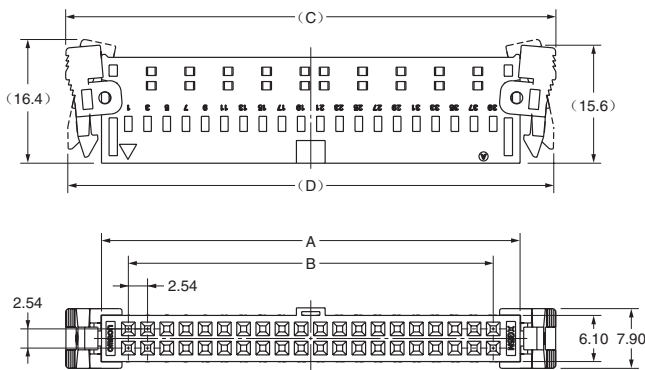


XG5N / XG5N-U

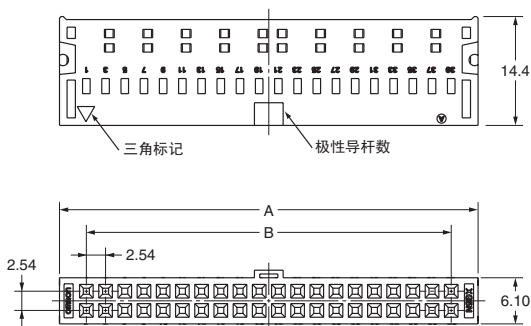
■外形尺寸

(单位: mm)

XG5N-U (锁杆安装状态)



XG5N



| 极数 | 尺寸(mm) | | | |
|----|--------|-------|-------|-------|
| | A | B | C | D |
| 10 | 17.26 | 10.16 | 26.80 | 26.20 |
| 14 | 22.34 | 15.24 | 31.88 | 31.28 |
| 16 | 24.88 | 17.78 | 34.42 | 33.82 |
| 20 | 29.96 | 22.86 | 39.50 | 38.90 |
| 26 | 37.58 | 30.48 | 47.12 | 46.52 |
| 30 | 42.66 | 35.56 | 52.20 | 51.60 |
| 34 | 47.74 | 40.64 | 57.28 | 56.68 |
| 40 | 55.36 | 48.26 | 64.90 | 64.30 |
| 50 | 68.06 | 60.96 | 77.60 | 77.00 |
| 60 | 80.76 | 73.66 | 90.30 | 89.70 |
| 64 | 85.84 | 78.74 | 95.38 | 94.78 |

■种类

| 极数 | 极性导杆数 | 形状 | | 插座外壳 | | 锁杆 | | 压接连接器No.1 | | 压接连接器No.2 | |
|----|-------|---------------------------------|----------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | 带锁扣插座 (组合形式) 注: 锁扣和插座需要另行购买。 | | 型号 | 最小包装单位 (个) | 型号 | 最小包装单位 (个) | 型号 | 最小包装单位 (个) | 型号 | 最小包装单位 (个) |
| 10 | 0 | XG5N-100-U | 100 | XG5N-100 | 100 | XG5U-0001 | 200 | XG5W-0231 (单品) | 100 | XG5W-0232 (单品) | 100 |
| | 1 | XG5N-101-U | | XG5N-101 | | | | | | | |
| 14 | 1 | XG5N-141-U | | XG5N-141 | | | | | | | |
| | 16 | 1 | | XG5N-161-U | | | | | | | |
| 20 | | 1 | | XG5N-201-U | | | | | | | |
| | 26 | 1 | | XG5N-261-U | | | | | | | |
| 30 | | 1 | | XG5N-301-U | | | | XG5N-301 | | | |
| | 34 | 1 | | XG5N-341-U | | | | XG5N-341 | | | |
| 40 | | 1 | | XG5N-401-U | | | | XG5N-401 | | | |
| | 50 | 1 | | XG5N-501-U | | | | XG5N-501 | XG5W-0231-R (卷装品) | 1卷* | XG5W-0232-R (卷装品) |
| 2 | | XG5N-502-U | XG5N-502 | | | | | | | | |
| 60 | 1 | XG5N-601-U | XG5N-601 | | | | | | | | |
| | 2 | XG5N-602-U | XG5N-602 | | | | | | | | |
| 64 | 1 | XG5N-641-U | XG5N-641 | | | | | | | | |
| | 2 | XG5N-642-U | XG5N-642 | | | | | | | | |

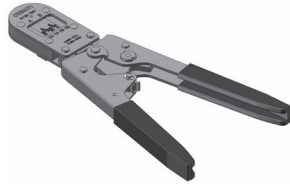
注: 50、60、64极的极性导杆数2个的极性导杆间距为22.86mm。

* 以卷 (10,000个) 为单位进行销售。

XG5N / XG5N-U

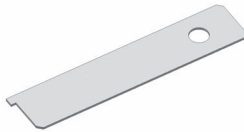
■ 专用工具

● 手动压接工具 XY2B-7007



| 型号 | 最小包装单位 |
|-----------|--------|
| XY2B-7007 | 1 |

● 触点拔出工具 XY2E-0003



| 型号 | 最小包装单位 |
|-----------|--------|
| XY2E-0003 | 1 |

● 自动压接工具

请使用日本自动化设备株式会社 (J.A.M.) 制造的压接模具。
详情请垂询以下联络处。

总社 (东京) : TEL 03-3756-1434
大阪ST : TEL 06-6533-2651
名古屋ST : TEL 052-774-8871
J.A.M.网站 <http://www.jam-net.co.jp>

| | 卷边机用 | 剥皮压接机用 |
|-----------|----------|--------------|
| 压接触点 No.1 | 预定今后取得*1 | SCA-106700*2 |
| 压接触点 No.2 | | |

*1. 请咨询。

*2. 上述型号为标准规格。关于其他规格的对应, 请咨询。

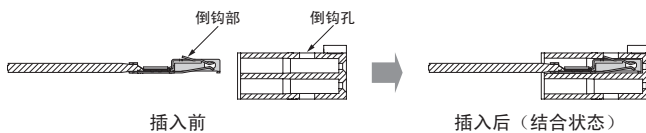
■ 请正确使用

● 压接方法

压接触点的连线必须使用专用工具。
详情请参考使用说明书。

● 触点的插入方法

确认压接触点的方向, 确保插到最底部。插入后请确认倒钩部与插座外壳的倒钩孔已牢固地结合。

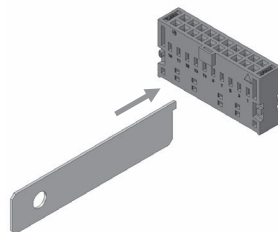


● 触点的更换方法

拔出错误插入的触点时, 必须使用触点拔出工具 (XY2E-0003)。

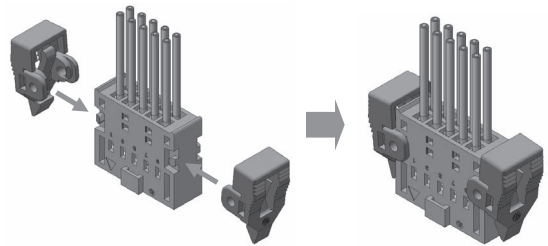
- (1) 将工具的倒钩按压部插入插座外壳的倒钩孔, 再将倒钩按压至插座外壳内侧。
- (2) 按下倒钩时拔出触点。
- (3) 插入新的触点。

注. 拔出的触点不能继续使用。



● 锁杆的安装方法

将锁杆带孔的一端插入外壳两侧的突起部, 请确认已牢固地结合。



● 使用注意事项

与XG4C (盒型插头) 咬合时, 考虑到因震动、冲击等条件而脱落的可能性, 请使用XG5U-0001 (锁杆)。

● 存放

- (1) 不要存放在灰尘较多或湿度较高的地方。
- (2) 不要存放在靠近氨气或硫化物气体源的地方。