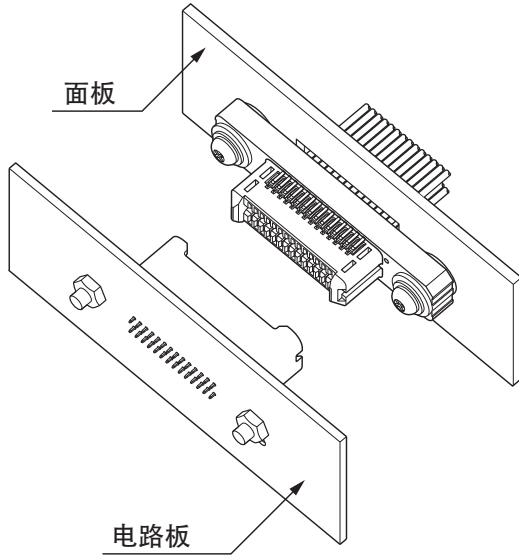


RTZ CONNECTOR

1.5 mm间距/线对板连接器/压着型可插拔



该产品是一款可以使设备的设计更简化的，带有浮动结构的组合型连接器。通过1.5mm间距双排，最小19.9mm的电路板-面板距离实现小型化节省空间，应对设备的高密度化。

- 浮动结构 (浮动量: $\pm 1.1\text{mm}$)
- 节省空间
- 高可靠性端子
- 标准的M3螺丝规格确保了安装的通用性和可靠性

■ 一般规格

- 额定电流: 2 A AC/DC (使用AWG #24时)
- 额定电压: 50 V AC/DC
- 使用温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (含通电时温度上升值)
- 接触电阻: 初期 / $30\text{ m}\Omega$ 以下
环境试验后 / $50\text{ m}\Omega$ 以下
- 绝缘电阻: $1000\text{ M}\Omega$ 以上
- 耐电压: 施加500 VAC一分钟, 连接器无损坏或起火
- 适用电线范围: 导体尺寸 / AWG #28~AWG #24
绝缘皮外径 / $\Phi 0.8\text{mm} \sim \Phi 1.2\text{mm}$
- 适用电路板厚度: 1.6 mm

* 使用时, 请参阅我司网站描述的“端子和连接器的操作注意事项” (产品信息页的技术资料)。

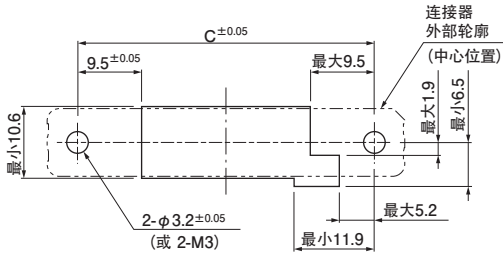
* 符合RoHS2

* 尺寸单位: mm

* 详情请垂询JST

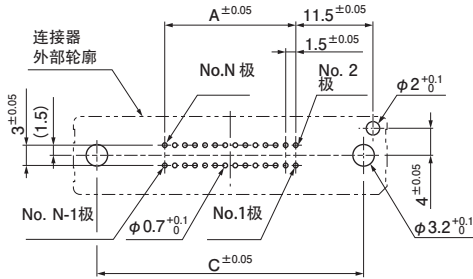
面板, 电路板布局和组装布局

插座用 面板布局



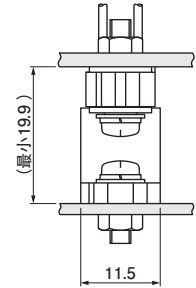
- 注: 1.上图是从连接器安装侧看到的图。
2.尺寸C: 见第2页“插座”部分。
3.请按上图所示的形状尺寸进行开孔加工, 不要产生毛刺等。
4.多个面板空相邻时候, 开孔时请充分注意面板的强度。

插头用 电路板布局

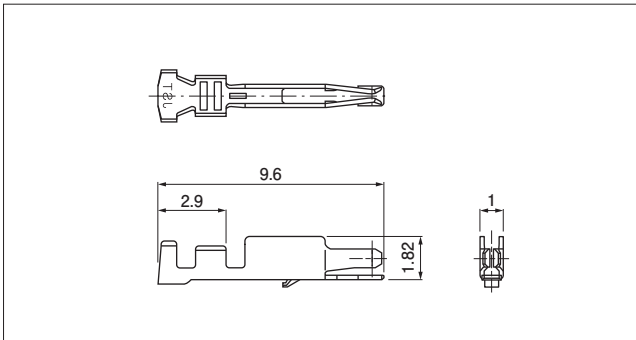


- 注: 1.上图是从连接器安装侧看到的图。
2.尺寸A和C: 见第3页“插头”部分。
3.电路板焊盘针间距公差为±0.05, 且不可累计。
4.电路板的开孔尺寸因电路板的类型与开孔方法等而异。上图尺寸为参考值, 详情请垂询JST。

组装布局



插座端子



型号	适用电线范围		数量/ 卷盘
	导体尺寸 AWG (mm ²)	绝缘皮外径 (mm)	
SRTZ-002GSA-P0.3	#28 to #24 (0.08 to 0.21)	0.8 to 1.2	15,000

材质、表面处理

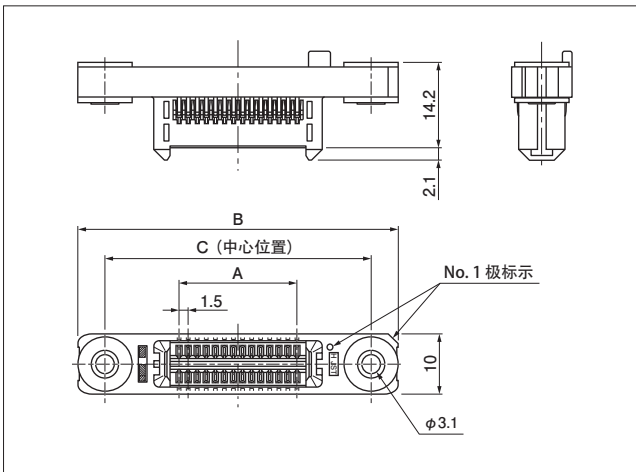
磷青铜, 底镀镍, 部分镀金
接触部分: 镀金
压着部分: 镀锡

压着机

端子	压着机	压着模具主体	带刀刃的压着模具套件
SRTZ-002GSA-P0.3	AP-K2N	MKS-L	APLMK/SRTZ002-03

注: 有关全自动压着机用压着模具, 请垂询JST。

插座

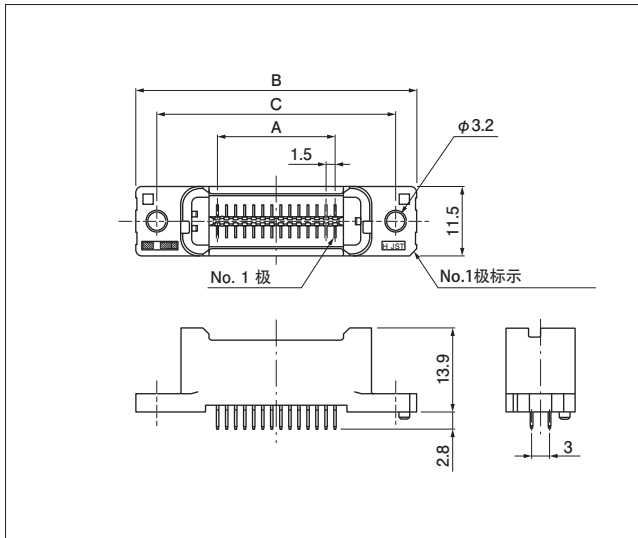


极数	型号	尺寸 (mm)			数量/盒
		A	B	C	
4	RTZR-04V-K-FB	—	35.0	26.0	1,512
16	RTZR-16V-K-FB	10.5	44.0	35.0	1,296
20	RTZR-20V-K-FB	13.5	47.0	38.0	1,080
22	RTZR-22V-K-FB	15.0	48.5	39.5	1,080
28	RTZR-28V-K-FB	19.5	53.0	44.0	1,080
36	RTZR-36V-K-FB	25.5	59.0	50.0	864

材料、表面处理

垫圈、浮动铆钉: 铜合金、镀镍
塑壳: PBT (添加玻璃纤维), UL94V-0, 黑色

Plug



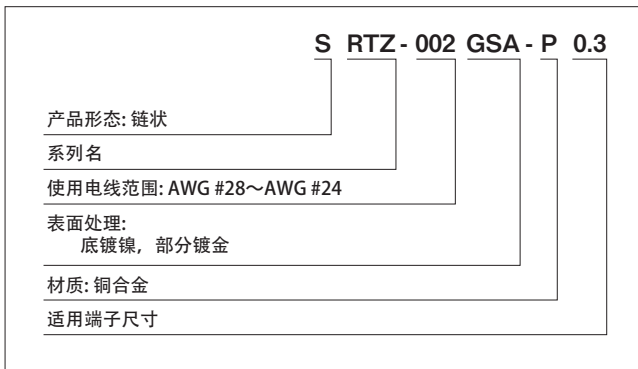
极数	型号	尺寸 (mm)			数量/盒
		A	B	C	
4	RTZP-04V-K1GSA	—	28.7	21.7	2,016
16	RTZP-16V-K1GSA	10.5	37.7	30.7	1,568
20	RTZP-20V-K1GSA	13.5	40.7	33.7	1,344
22	RTZP-22V-K1GSA	15.0	42.2	35.2	1,344
28	RTZP-28V-K1GSA	19.5	46.7	39.7	1,344
36	RTZP-36V-K1GSA	25.5	52.7	45.7	1,120

材料、表面处理

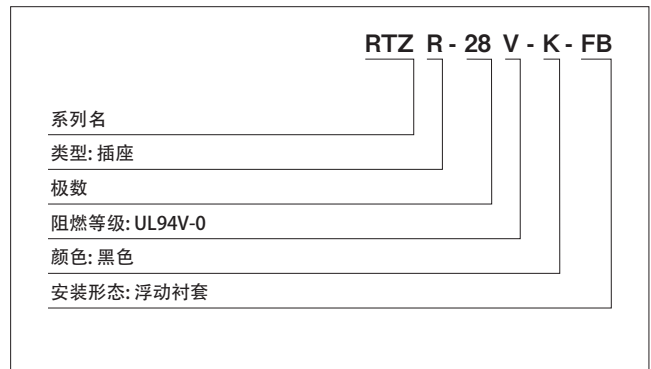
插头端子: 铜合金
 底镀镍, 部分镀金
 接触部分: 镀金
 焊接部分: 镀锡
 插头塑壳: PBT (添加玻璃纤维), UL94V-0, 黑色

型号标示方法

插座端子



插座



插头

