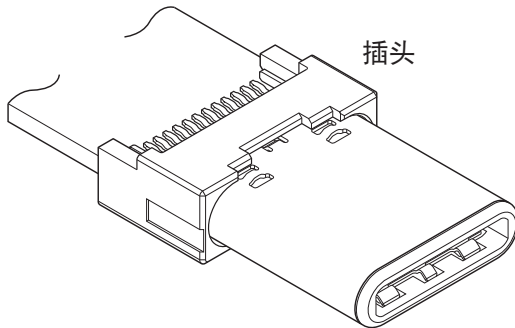
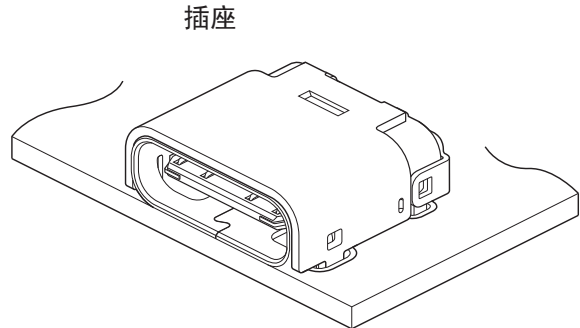


UBC CONNECTOR

USB（通用串行总线）兼容连接器



插头



插座

UBC连接器是适用USB（通用串行总线）Type-C标准的接口连接器，可提供高达100w的功率。

插座符合USB4标准，数据传输速率可达40Gbps。

采用插拔时，无需在意插头正反的可逆结构。

- 具有高达10000次的高插拔次数。
- 无卤素。

插头

- 在线束的制作成型过程中，塑壳护套有效防止高温成型材料流入连接器内部。

插座

- 可以提供坚固的双层壳结构（单层壳同样可以提供）
- 连接器引脚为穿孔和SMT混合焊接设计。

登录标准

• 额定电流:

1.25 A DC/Pin Vbus (A4, A9, B4, B9)
GND (A1, A12, B1, B12)
CC1 (A5)
CC2 (B5)

0.25A/PIN AC/DC 其他极数

• 额定电压: 20 V AC

• 使用温度范围: -25°C to +85°C (含通电时温度上升)

• 接触电阻: 初期/ 40 mΩ max. 环境测试后/ 50 mΩ max.

• 绝缘电阻: 100 MΩ min.

• 耐电压: 100 VAC/1分钟

* 使用前请参考我们网站的“端子，接插件产品使用注意事项”（首页“技术信息/注意事项栏”）。

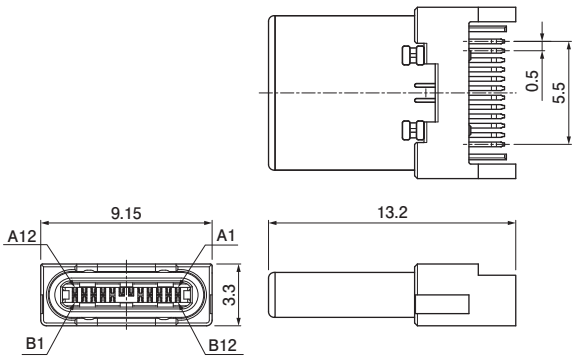
* 符合RoHS 2.0

* 尺寸单位 mm

* 详情请询问本公司。

插头

TID No. : 5200000193



注: A1, A12, B1, B12 是电路编号。

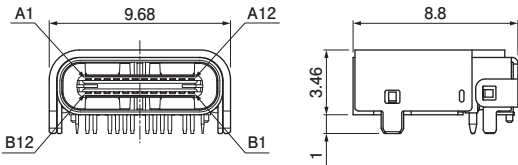
型号	最小包装
UBC-P-514-7B(HF)	3,888
材质和表面镀层等	
塑壳	PA (耐热性树脂), 黑
端子A	铜合金
端子B	局部镀金, 局部镀锡
塑壳	不锈钢
接地线	不锈钢
锁扣	不锈钢, 镀锡
中央接地板	不锈钢
翻盖	PA(耐热性树脂),黑
聚酯亚胺胶带	聚酯亚胺

注意: 所使用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项栏”)。

插座 (板上规格)

标准型

TID No. : 6916

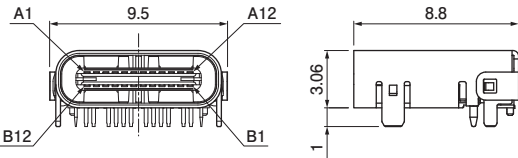


注: A1, A12, B1, B12 是电路编号。

型号	最小包装
UBC-R1B12-56C-7ATS(HF)	1,000
材质和表面镀层等	
端子A	铜合金, 局部镀镍钯
端子B	局部镀金
塑壳	PA (耐热性树脂), 黑
EMC 垫片	不锈钢
中间板	不锈钢, 局部镀金
塑壳	不锈钢, 镀锡
翻盖	不锈钢, 镀锡

注意: 所使用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项栏”)。

低背型



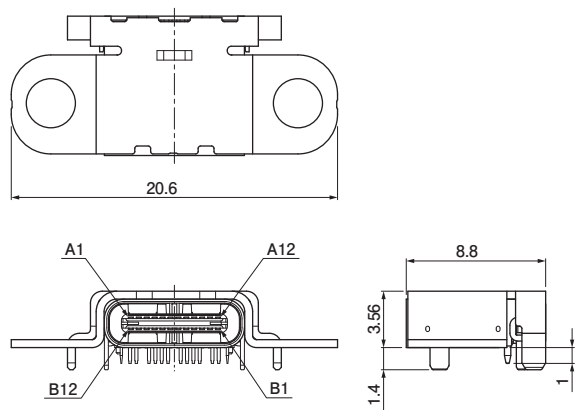
注: A1, A12, B1, B12 是电路编号。

型号	最小包装
UBC-R1AB12-56C-7ATS(HF)	1,000
材质和表面镀层等	
端子A	铜合金, 局部镀镍钯, 局部镀金
端子B	局部镀金
塑壳	PA (耐热性树脂), 黑
EMC 垫片	不锈钢
中间板	不锈钢, 局部镀金
塑壳	不锈钢, 镀锡

注意: 所使用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项栏”)。

插座（板上规格）

防撬型
TIDNo. : 7159



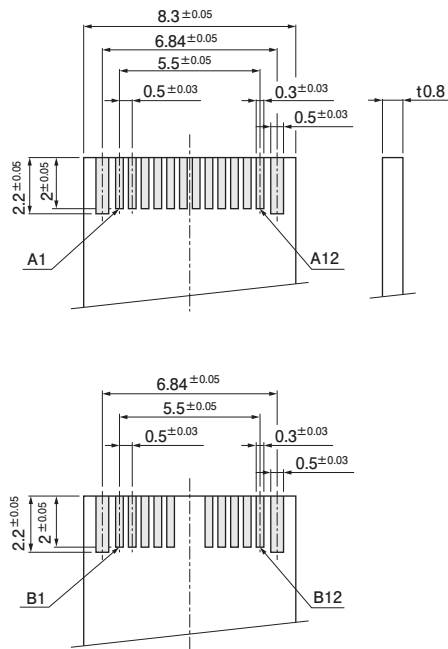
注: A1, A12, B1, B12 是pin针编号。

型号	最小包装
UBC-R9AB12-56C-7ATS(HF)	1,300
材质和表面镀层等	
端子A	铜合金, 局部镀镍钯
端子B	局部镀金
塑壳	PA (耐热性树脂), 黑
EMC 垫片	不锈钢
中间板	不锈钢,局部镀金
塑壳	不锈钢, 镀锡
锁扣	不锈钢, 镀镍

注意: 所使用树脂材的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项栏”)。

PC板布局

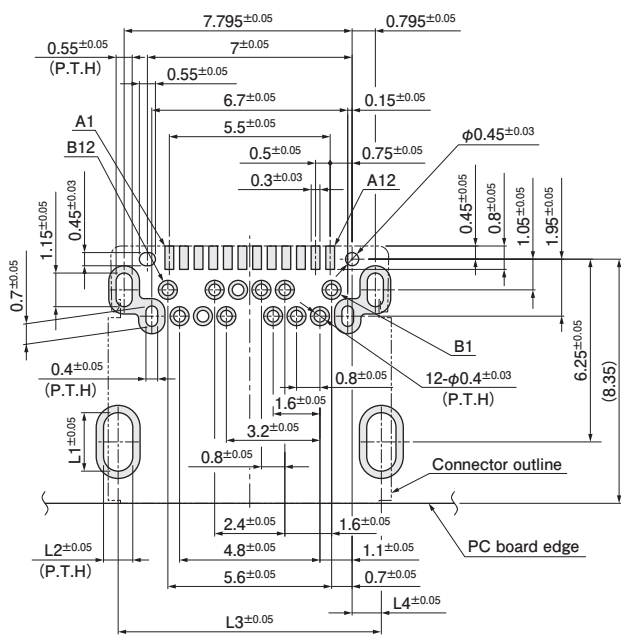
插头



- 注: A1, A12, B1, B12 是pin针编号。
2. PCB板图案节距公差为±0.03, 累计不大于±0.05。
3. 以上尺寸为参考值。详情请与JST联络。

PC布局

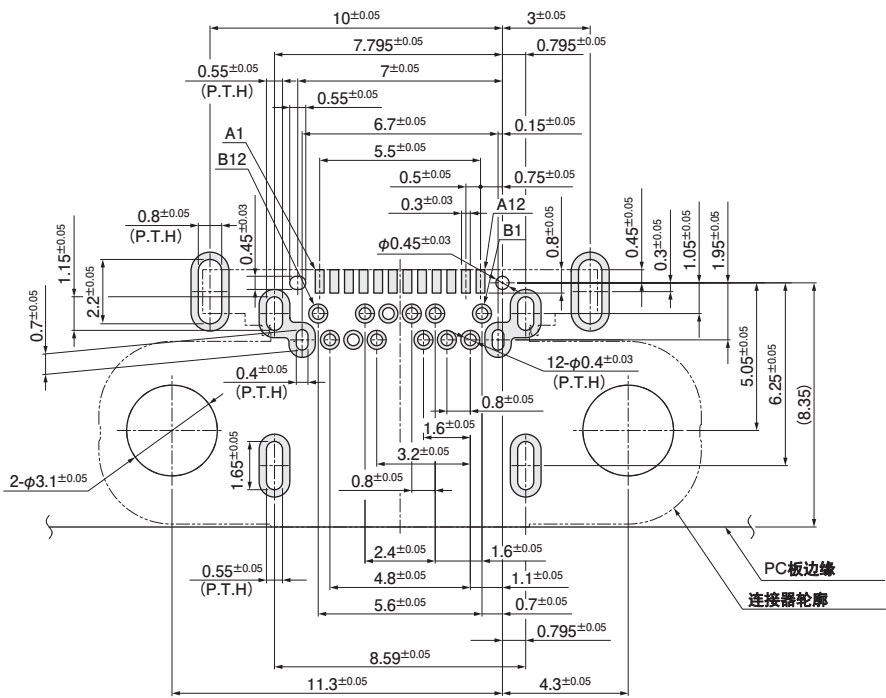
插座
(板上规格)
标准型，低背型



推荐PC板厚度：1.0

类型	型号	尺寸 (mm)			
		L1	L2	L3	L4
标准型	UBC-R1B12-56C-7ATS (HF)	2	1	9	1
低背型	UBC-R1AB12-56C-7ATS (HF)	1.65	0.55	8.59	0.795

插座
(板上规格)
防撬型



推荐PC板厚度：1.0

注：A1, A12, B1, B12 是pin针编号。
2. 上图为连接器安装侧看到的图。
3. PCB板图案节距公差为±0.05, 累计不大于±0.05。
4. 以上尺寸为参考值。详情请与JST联络。