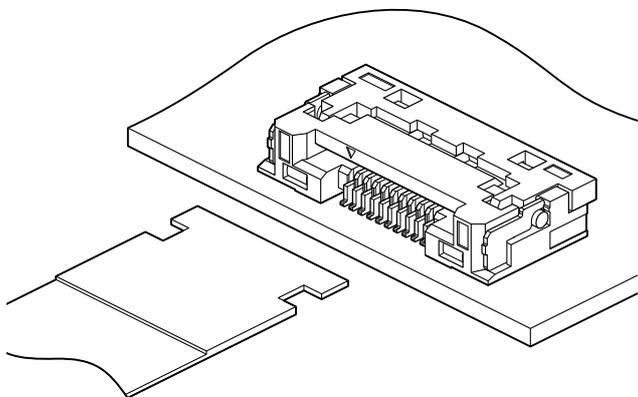




FHN CONNECTOR



0.5 mm 间距/FFC and FPC用连接器



FFC/FPC插入连接器时采用一次锁紧的自锁机构，大大提高了插入工作能力和可靠性。

- 具有安全和良好的可加工性的自动锁定机构
- 带有在退出FPC/FFC时，将盖壳体抬起以解锁机构。
- 此结构具有路由到FFC/FPC的强大功能。
- 可从连接器上表面的方形孔直观地确定FFC/FPC的插入完成情况。

登录标准

- 额定电流: 20-极或更低; 0.5 A AC/DC
21-极或更高; 0.3 A AC/DC
- 额定电压: 50 V AC/DC
- 温度范围: -25°C to +85°C
(含通电时的温度上升值)
electrical current)
- 接触电阻: 初期/ 50 mΩ max.
After environmental tests/ 100 mΩ max.
- 绝缘电阻: 500 MΩ 以上
- 耐电压: 200 VAC/minute
- 适用 FFC/FPC: 导体间距/ 0.5 mm
导体宽度/ 0.32 mm
接触部厚度/ 0.3 ± 0.03 mm

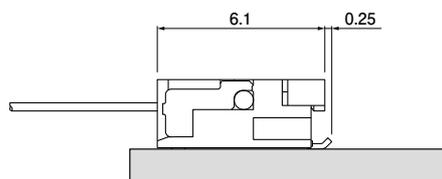
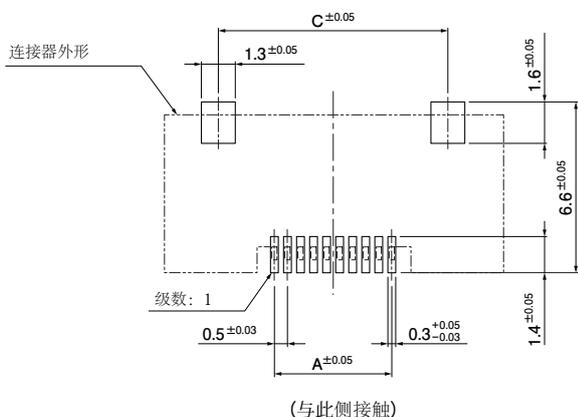
* 在使用产品时，请参阅本网站（产品信息页技术文件）所述的“终端和连接器的处理注意事项”。

* 符合RoHS 2.0

* 尺寸单位: mm

* 详情请垂询本公司。

PC板布局和组装布局



极数	尺寸(mm)	
	A	C
8	3.5	7.8
10	4.5	8.8
12	5.5	9.8
18	8.5	12.8
20	9.5	13.8
22	10.5	14.8
25	12.0	16.3

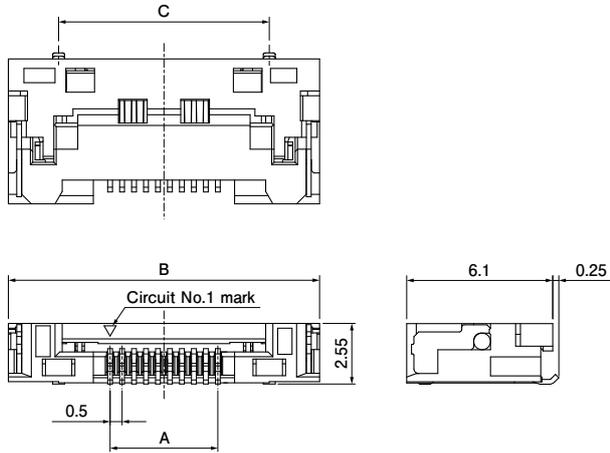
Note: 1. 上图为从连接器安装侧看到的图。

2. 印刷电路板上图案中心的公差为±0.03，且累计不得超过±0.05。以上尺寸应作为参考。详情请联系JST。

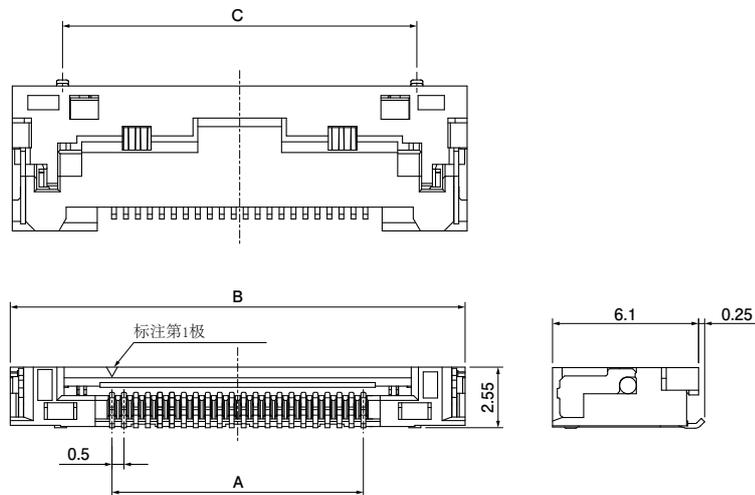
FHN CONNECTOR

Connector

(8, 10, 12 极)



(18, 20, 22, 25 极)



镀锡产品

极数	型号	尺寸(mm)			数量/卷
		A	B	C	
8	08FHN-RSM1-A-T-TF	3.5	12.0	7.8	2,300
10	10FHN-RSM1-A-T-TF	4.5	13.0	8.8	
12	12FHN-RSM1-A-T-TF	5.5	14.0	9.8	
18	18FHN-RSM1-A-T-TF	8.5	17.0	12.8	
20	20FHN-RSM1-A-T-TF	9.5	18.0	13.8	
22	22FHN-RSM1-A-T-TF	10.5	19.0	14.8	
25	25FHN-RSM1-A-T-TF	12.0	20.5	16.3	

材质 表面处理

端子：铜合金，镀锡
 承轴部：铜合金，镀锡
 锁扣部：铜合金，镀锡
 插头塑壳：LCP, UL94V-0, 黑色盖
 外罩：LCP, UL94V-0, 黑色

符合RoHS2.0

注：上述产品都是以塑封带形式供货。

镀金产品

极数	型号	尺寸 (mm)			数量/卷
		A	B	C	
8	08FHN-RSM1-A-GAN-TF	3.5	12.0	7.8	2,300

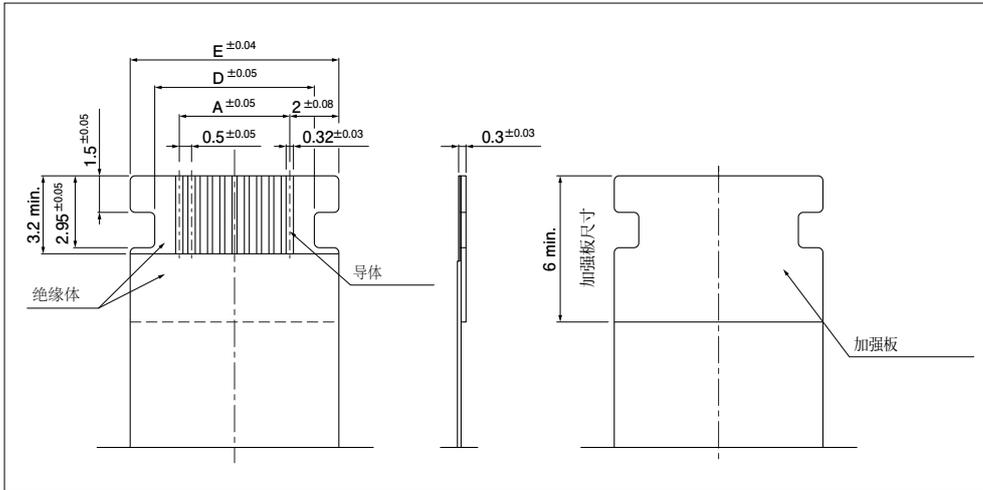
材质和表面处理

端子：铜合金，镀底，部分镀金
 承轴部：铜合金，镀锡
 锁扣部：铜合金，镀锡
 插头塑壳：LCP, UL94V-0, 黑色
 外罩：LCP, UL94V-0, 黑色

符合RoHS2.0

注：上述产品都是以塑封带形式供货。

FFC/FPC导线截面尺寸



极数	尺寸 (mm)		
	A	D	E
8	3.5	5.5	7.5
10	4.5	6.5	8.5
12	5.5	7.5	9.5
18	8.5	10.5	12.5
20	9.5	11.5	13.5
22	10.5	12.5	14.5
25	12.0	14.0	16.0

Note: 1. FFC/FPC导体间距的公差应为 $\pm 0.05\text{mm}$ ，且不可累积。
2. 以上尺寸应作为参考 详情请联系JST。

型号标示方法

连接器

