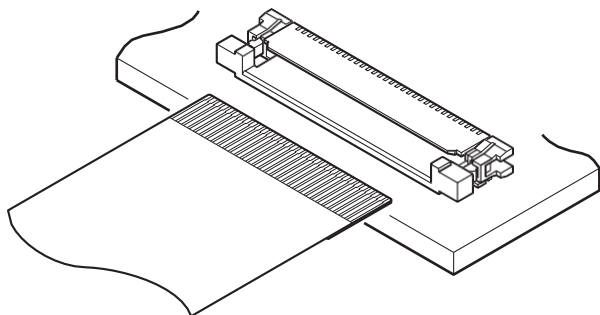


FKZ CONNECTOR

0.5mm间距/板对FPC连接器/ZIF型



该紧凑型FPC连接器采用ZIF（零插入力）机制，具有0.5毫米的精细间距，可有效延长配对周期，从而延长连接器的使用寿命。提供正常连接和反向连接两种类型。

■ 特点

- **节省空间**
拥有深度为3.5毫米（25个或更少的触点）或4.0毫米（26个或更多的触点。）两个版本
- **低外形**
低轮廓设计，安装高度仅为1.8mm
- **ZIF（零插入力设计）类型**
ZIF机制可确保FPC引线具有较高的保持力，以增加其耐用性和抵抗因插入和拔出过程中可能产生的磨损。

■ 一般规格

- 额定电流: 0.5 A AC/DC
- 额定电压: 50 V AC/DC
- 使用温度范围: -25°C to $+85^{\circ}\text{C}$ (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻: 初期/ 20 m Ω 以下
环境试验后/ 相对初期的变化量10 m Ω 以下
- 绝缘电阻: 100 M Ω 以上
- 耐电压: AC 200V/1分钟
- 适用于FPC: 导体间距/ 0.5 ± 0.03 mm
导体宽度/ 0.35 ± 0.03 mm
接触部厚度/ 0.30 ± 0.05 mm

- * 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RoHS2标准
- * 尺寸单位: mm
- * 详细请咨询JST

■ 产品标准

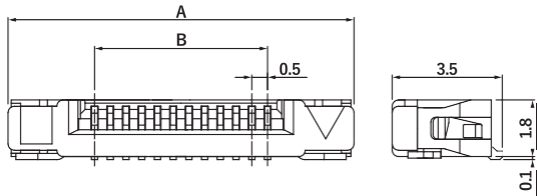
关于海外标准登录，请参考我们网站的“海外标准登录一览”（首页）技术信息/注意事项“栏”。

- * 按海外标准注册的规格可能与上述通用规格有所不同。

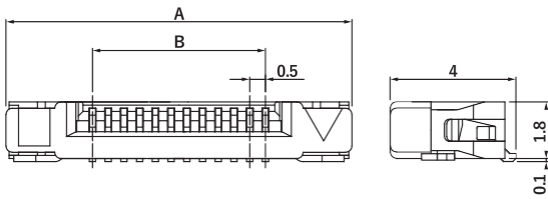
Connector

正向型

<25极及以下>

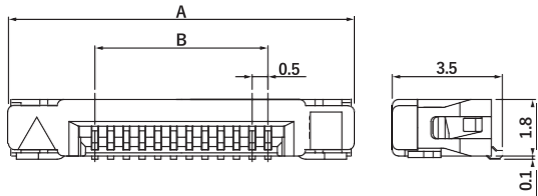


<26极及以上>

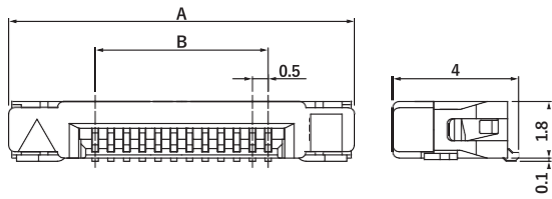


反向型

<25 极及以下>



<26极及以上>



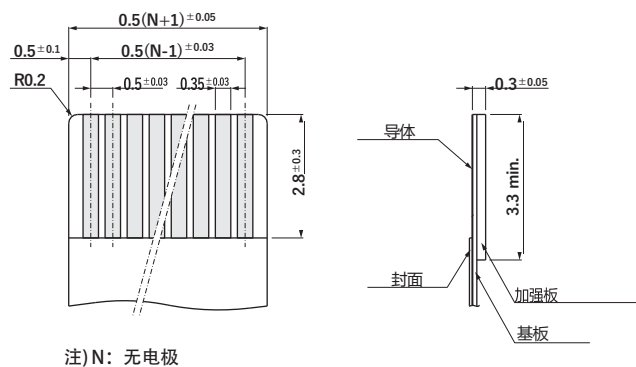
No. of circuits	型号		尺寸 (mm)		数量/卷
	正向型	反向型	A	B	
5	05FKZ-SM1-1-TB	05FKZ-RSM1-1-TB	7.5	2.0	3,000
6	06FKZ-SM1-1-TB	06FKZ-RSM1-1-TB	8.0	2.5	3,000
8	08FKZ-SM1-1-TB	08FKZ-RSM1-1-TB	9.0	3.5	3,000
12	12FKZ-SM1-1-TB	12FKZ-RSM1-1-TB	11.0	5.5	3,000
13	—	13FKZ-RSM1-1-TB	11.5	6.0	3,000
14	14FKZ-SM1-1-TB	14FKZ-RSM1-1-TB	12.0	6.5	3,000
16	16FKZ-SM1-1-TB	16FKZ-RSM1-1-TB	13.0	7.5	3,000
18	18FKZ-SM1-1-TB	18FKZ-RSM1-1-TB	14.0	8.5	3,000
19	19FKZ-SM1-1-TB	19FKZ-RSM1-1-TB	14.5	9.0	3,000
20	20FKZ-SM1-1-TB	20FKZ-RSM1-1-TB	15.0	9.5	3,000
22	22FKZ-SM1-1-TB	22FKZ-RSM1-1-TB	16.0	10.5	3,000
24	24FKZ-SM1-1-TB	24FKZ-RSM1-1-TB	17.0	11.5	3,000
26	26FKZ-SM1-2-TB	26FKZ-RSM1-2-TB	18.0	12.5	3,000
27	27FKZ-SM1-2-TB	27FKZ-RSM1-2-TB	18.5	13.0	3,000
28	28FKZ-SM1-2-TB	28FKZ-RSM1-2-TB	19.0	13.5	3,000
30	30FKZ-SM1-2-TB	30FKZ-RSM1-2-TB	20.0	14.5	3,000
32	32FKZ-SM1-2-TB	32FKZ-RSM1-2-TB	21.0	15.5	3,000

材料、表面处理

端子: 铜合金, 镀锡
塑壳: PPS
加强筋: 铜合金, 镀锡
滑块: PPS

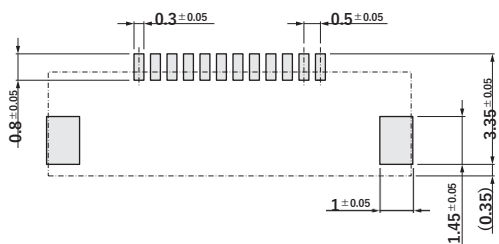
注: 1. 本产品的标签上标有 (LF) (SN)
2. 对于所使用的树脂材料的阻燃等级, 请参考我们网站的“海外标准登录一览”(“首页”技术信息/注意事项“栏)

FPC截面尺寸



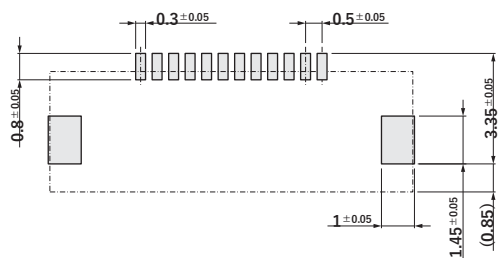
基板布局

<25极及以下>



连接器安装侧

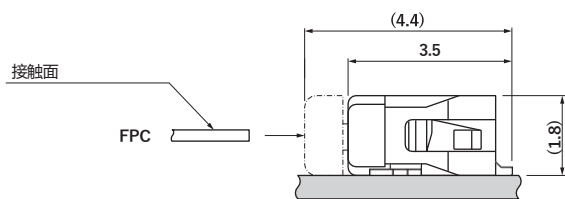
<26极及以上>



连接器安装侧

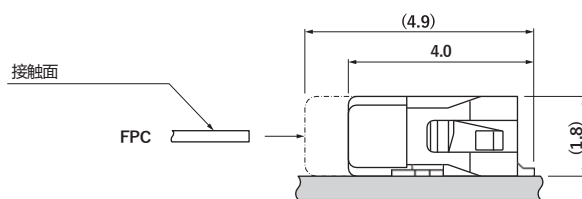
正向型

<25极及以下>



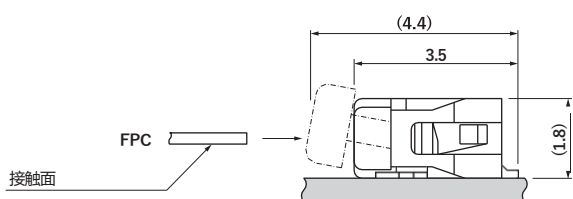
正向型

<26极及以上>



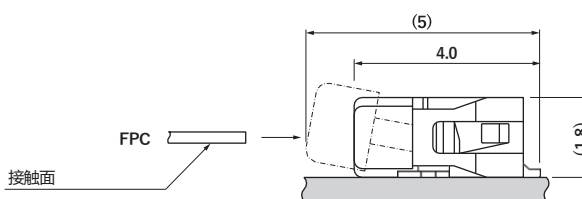
反向型

<25极及以下>



反向型

<26极及以上>



Note: 1. PCB 间距的公差应 ± 0.05 左右, 并且不能叠加。

2. 以上尺寸仅供参考, 详情请咨询JST