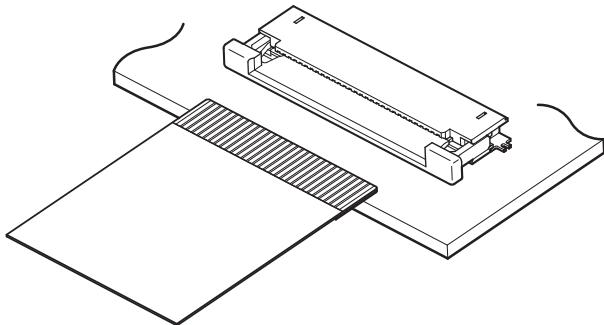




FLZ 连接器

0.5mm间距/板对FFC, FPC/ZIF型



这是一个0.5毫米间距、紧凑型FFC/FPC连接器，安装高度2毫米，零插入力。

ZIF(零插入力)连接可有效提高耐磨性和插拔次数。标准型(上接触)、反向型(下接触)皆有，有效增强设计选型灵活度。

- 外形小巧节省空间
- ZIF(零插入力)
- 回流焊耐热设计
- 两种类型：
标准型(上接触)和反向型(下接触)
- 卷带包装，助力自动安装

■ 一般规格

- 定额电流：0.5 A AC/DC
- 定额电压：50 V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C to +85°C (含通电时温升)
- 接触电阻：初期 / 40mΩ max.
环境试验后 / 60 mΩ max.
- 绝缘电阻：800 MΩ min.
- 耐电压：施加一分钟AC200V电压，无绝缘破坏
- 适用FFC/FPC：
导体间距 / 0.5 ± 0.03 mm
导线宽度 / 0.35 ± 0.04 mm
接触部厚度 / 0.3 ± 0.03 mm

* 使用前，请参考JST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
- * 尺寸单位：mm
- * 详情请咨询JST

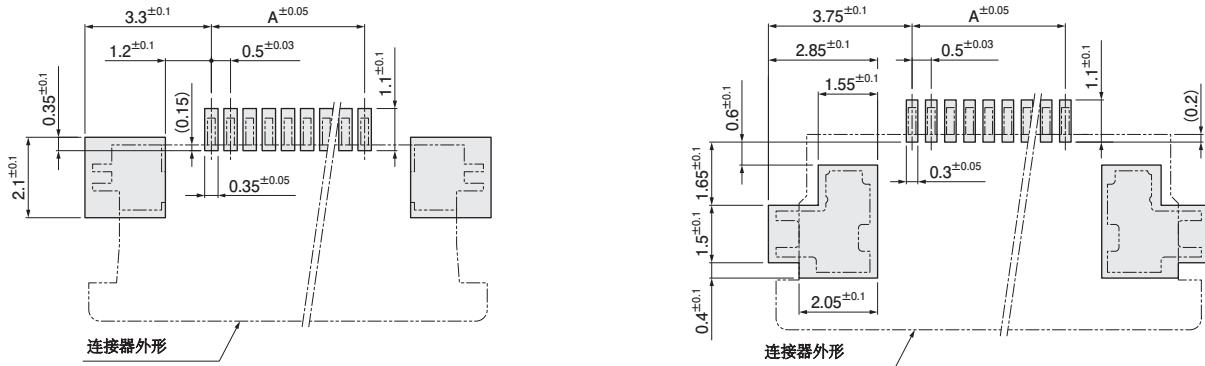
■ 注意事项

关于海外标准登录，请参考JST官网“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项”栏)

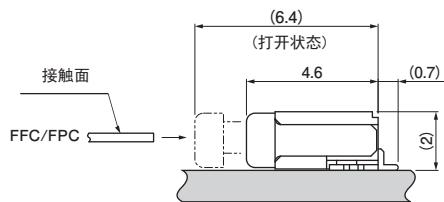
* 登录海外标准的规格可能会与以上一般规格有差异

PC板布局和组装布局

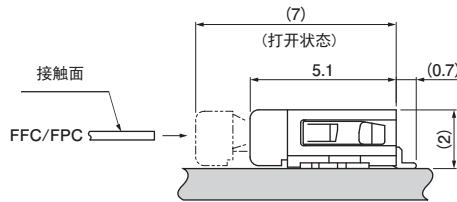
内锁型



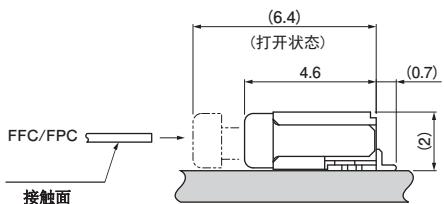
• 标准型(上接触)



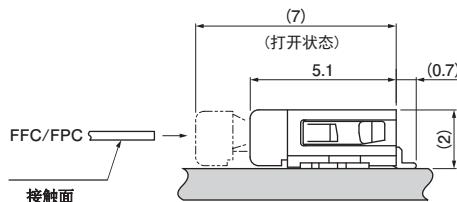
• 标准型(上接触)



• 标准型(下接触)



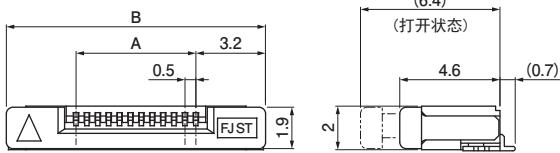
• 标准型(下接触)



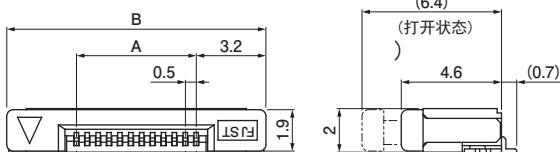
注：1. 所示的PC板布局图是从连接器安装侧看到的。
 2. 尺寸A：见第3页“连接器”部分或第4页“连接器/内锁型”部分。
 3. PCB图案间距的公差应为±0.03，累计不得超过±0.05。
 4. 以上尺寸为参考值。详情请联系JST。

连接器

标准型(上接触)



反向型(下接触)



针数	型号		尺寸 (mm)		数量/ 卷
	普通型 (上接触)	反向型 (下接触)	A	B	
6	06FLZ-SM2-TB	06FLZ-RSM2-TB	2.5	8.9	2,800
7	07FLZ-SM2-TB	07FLZ-RSM2-TB	3.0	9.4	2,800
8	08FLZ-SM2-TB	08FLZ-RSM2-TB	3.5	9.9	2,800
9	09FLZ-SM2-TB	09FLZ-RSM2-TB	4.0	10.4	2,800
10	10FLZ-SM2-TB	10FLZ-RSM2-TB	4.5	10.9	2,800
11	11FLZ-SM2-TB	11FLZ-RSM2-TB	5.0	11.4	2,800
12	12FLZ-SM2-TB	12FLZ-RSM2-TB	5.5	11.9	2,800
13	13FLZ-SM2-TB	13FLZ-RSM2-TB	6.0	12.4	2,800
14	14FLZ-SM2-TB	14FLZ-RSM2-TB	6.5	12.9	2,800
15	15FLZ-SM2-TB	15FLZ-RSM2-TB	7.0	13.4	2,800
16	16FLZ-SM2-TB	16FLZ-RSM2-TB	7.5	13.9	2,800
17	17FLZ-SM2-TB		8.0	14.4	2,800
18	18FLZ-SM2-TB	18FLZ-RSM2-TB	8.5	14.9	2,800
19	19FLZ-SM2-TB	19FLZ-RSM2-TB	9.0	15.4	2,800
20	20FLZ-SM2-TB	20FLZ-RSM2-TB	9.5	15.9	2,800
21	21FLZ-SM2-TB	21FLZ-RSM2-TB	10.0	16.4	2,800
22	22FLZ-SM2-TB	22FLZ-RSM2-TB	10.5	16.9	2,800
23	23FLZ-SM2-TB	23FLZ-RSM2-TB	11.0	17.4	2,800
24	24FLZ-SM2-TB	24FLZ-RSM2-TB	11.5	17.9	2,800
25	25FLZ-SM2-TB	25FLZ-RSM2-TB	12.0	18.4	2,800
26	26FLZ-SM2-TB	26FLZ-RSM2-TB	12.5	18.9	2,800
27	27FLZ-SM2-TB	27FLZ-RSM2-TB	13.0	19.4	2,800
28	28FLZ-SM2-TB	28FLZ-RSM2-TB	13.5	19.9	2,800
30	30FLZ-SM2-TB	30FLZ-RSM2-TB	14.5	20.9	2,800
33	33FLZ-SM2-TB		16.0	22.4	2,800

材料和表面处理等

触点: 铜合金, 铜底镀锡

滑块塑壳: 耐热树脂, 黑色

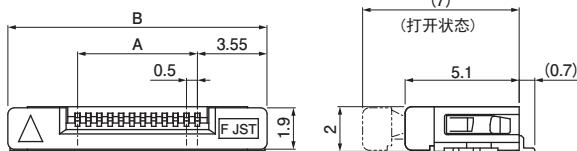
插座外壳: 耐热树脂, 灰色(标准型), 天然(反向型)

增强片: 铜合金, 铜底镀锡

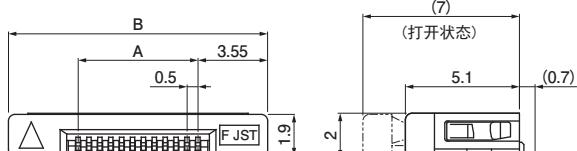
- 注: 1. 本产品在标签上显示(LF)(SN)。
 2. 本产品采用卷带包装。
 3. 所用树脂材料的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览”(首页)技术信息/注意事项“栏”

连接器/ 内锁型

标准型(上接触)



反向型(下接触)



极数	型号		尺寸(mm)		数量/ 卷
	标准型 (上接触)	反向型 (下接触)	A	B	
32	32FLZ-SM2-R-TB	32FLZ-RSM2-R-TB	15.5	22.6	2,800
34	34FLZ-SM2-R-TB	34FLZ-RSM2-R-TB	16.5	23.6	2,800
36	36FLZ-SM2-R-TB	36FLZ-RSM2-R-TB	17.5	24.6	2,800
40	40FLZ-SM2-R-TB	40FLZ-RSM2-R-TB	19.5	26.6	2,800
42	42FLZ-SM2-R-TB	—	20.5	27.6	2,800
50	50FLZ-SM2-R-TB	—	24.5	31.6	2,800

材料和表面处理等

触点: 铜合金, 铜底镀锡

滑块塑壳: 耐热树脂, 黑色

插座塑壳: 耐热树脂, 灰色(标准型), 自然色(反向型)

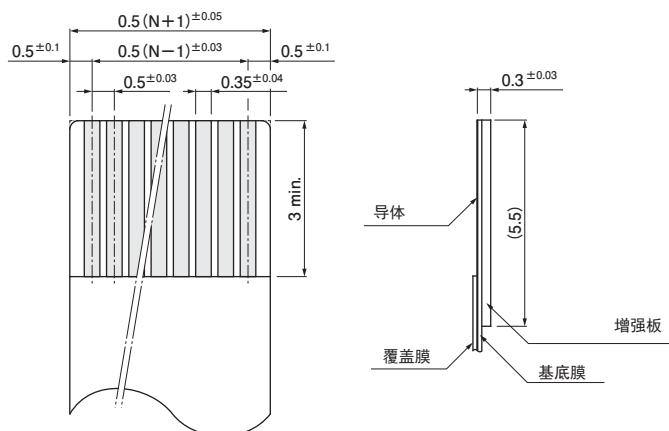
增强片: 铜合金, 铜底镀锡

注: 1. 本产品在标签上显示(LF) (SN)。

2. 本产品采用卷带包装。

3. 所用树脂材的阻燃等级, 请参考JST网站的“海外标准登录一览”(首页“技术信息/注意事项栏”)

FFC/FPC 接触部尺寸



注) N: 电路数量