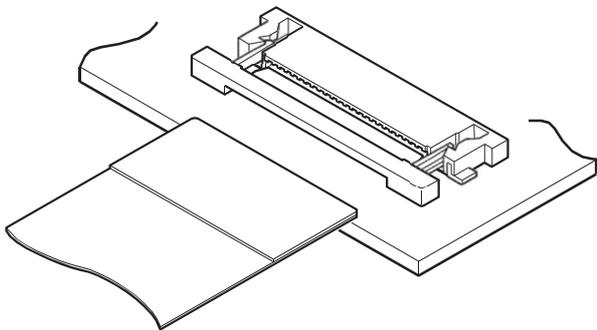




# FLH CONNECTOR

0.5mm间距/板对FPC/ZIF 型



该产品是间距为0.5mm的FPC连接器，实现了1.2mm的封装高度，对应0.3mm的标准FPC厚度。

是采用可有效提高耐磨耗性和插拔寿命的 ZIF方式的0.5mm间距的FPC连接器。

- 低背设计
- 适应回流焊的耐热设计
- 内嵌式表面贴装与FPC引脚兼容
- 具有2种连接类型：正向型、反向型
- 以塑封袋装对应自动封装

## ■ 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 ~ +85°C  
(含通电时的温度上升值)
- 接触电阻：初期/ 40 mΩ以下  
环境试验后/ 60 mΩ 以下
- 绝缘电阻：800 MΩ 以上
- 耐电压：AC 200V/1分钟
- 适用FPC：
  - 导体间距/ 0.5 ± 0.03 mm
  - 导体宽度/ 0.35 ± 0.04 mm
  - 接触部厚度 / 0.3 ± 0.03 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”）。

\* 介绍了符合RoHS标准的产品。

\* 尺寸单位：mm

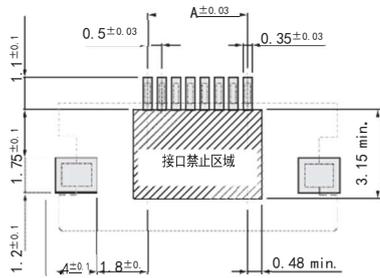
\* 详情请垂询本公司。

## ■ 登录标准

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）。

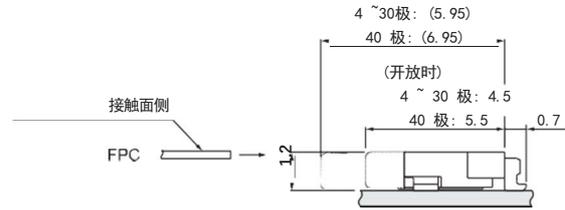
\* 海外标准注册的规格可能与上述一般规格不同。

## PC 板布局和装配布局

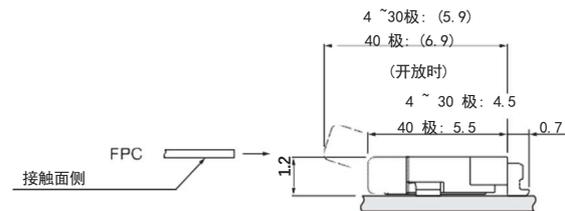


- 注) 1. 上图是从连接器安装侧看到的图。  
 2. 尺寸 A: 参见第 2 或 3 页的“连接器”部分。  
 3. 电路板图案节距的公差为±0.05, 不得层叠。  
 4. 上图尺寸仅为参考值, 详情请垂询本公司。

### 正向型 (上接点型)



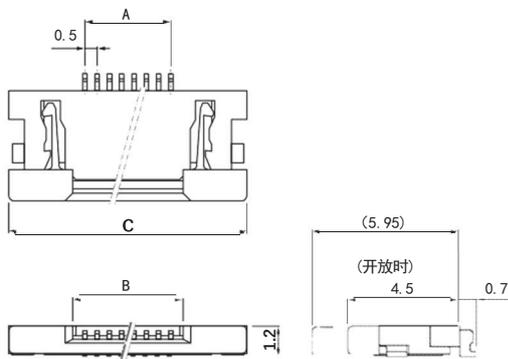
### 反向型 (下接点型)



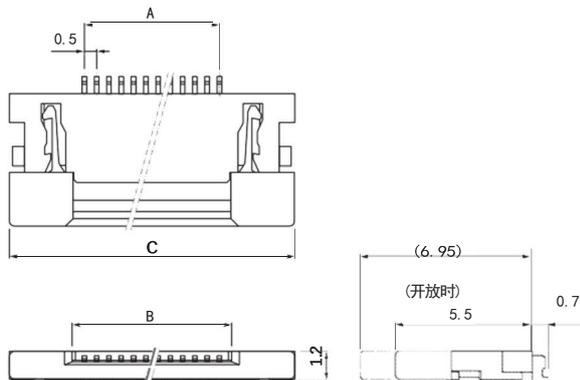
## 连接器

### 正向型 (上接点型)

<4 ~ 30 极>



<40 极>



### 正向型 (上接点型)

极数	型号	尺寸 (mm)			数量/卷
		A	B	C	
4	04FLH-SM1-TB	1.5	2.55	7.7	3,000
6	06FLH-SM1-TB	2.5	3.55	8.7	3,000
8	08FLH-SM1-TB	3.5	4.55	9.7	3,000
9	09FLH-SM1-TB	4.0	5.05	10.2	3,000
10	10FLH-SM1-TB	4.5	5.55	10.7	3,000
11	11FLH-SM1-TB	5.0	6.05	11.2	3,000
12	12FLH-SM1-TB	5.5	6.55	11.7	3,000
13	13FLH-SM1-TB	6.0	7.05	12.2	3,000
14	14FLH-SM1-TB	6.5	7.55	12.7	3,000
16	16FLH-SM1-TB	7.5	8.55	13.7	3,000
17	17FLH-SM1-TB	8.0	9.05	14.2	3,000
18	18FLH-SM1-TB	8.5	9.55	14.7	3,000
20	20FLH-SM1-TB	9.5	10.55	15.7	3,000
21	21FLH-SM1-TB	10.0	11.05	16.2	3,000
22	22FLH-SM1-TB	10.5	11.55	16.7	3,000
24	24FLH-SM1-TB	11.5	12.55	17.7	3,000
30	30FLH-SM1-TB	14.5	15.55	20.7	3,000
40	40FLH-SM1-TB	19.5	20.55	25.7	3,000

#### 材料、表面处理等

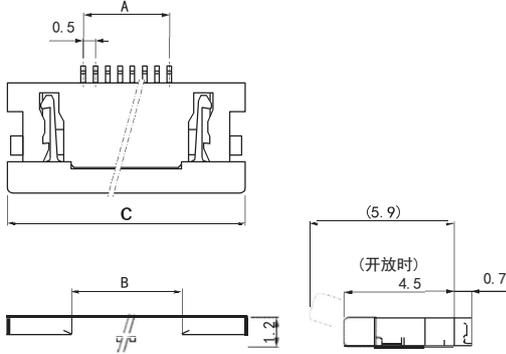
触点: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)  
 塑壳: 耐热树脂  
 增强金属片: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)  
 滑块: 耐热树脂

- 注) 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。  
 2. 上述产品以塑料袋形式供货。  
 3. 所用树脂材的难燃等级, 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)

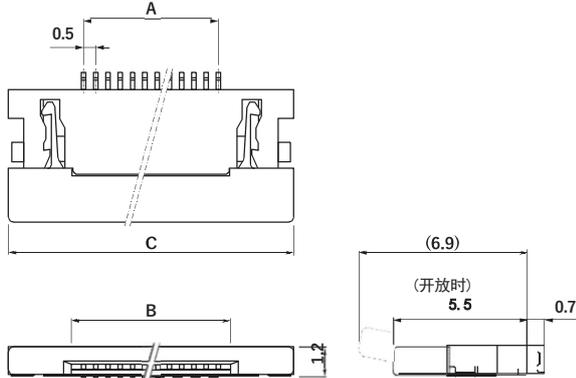
# 连接器

## 反向型（下接点型）

<4 ~ 30极>



<40 极>



## 反向型（下接点型）

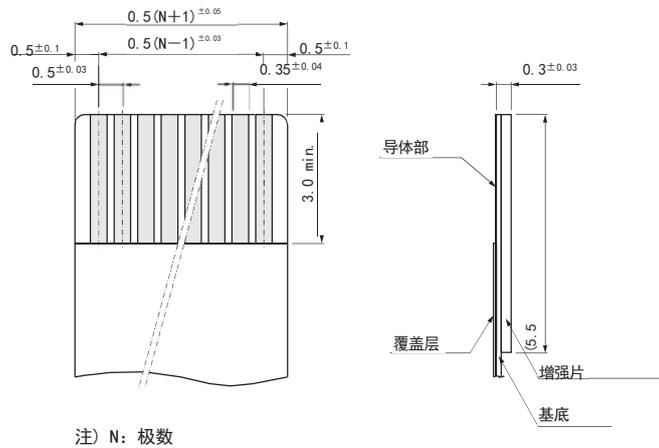
极数	型号	尺寸 (mm)			数量/卷
		A	B	C	
4	04FLH-RSM1-TB	1.5	2.55	7.7	3,000
6	06FLH-RSM1-TB	2.5	3.55	8.7	3,000
8	08FLH-RSM1-TB	3.5	4.55	9.7	3,000
9	09FLH-RSM1-TB	4.0	5.05	10.2	3,000
10	10FLH-RSM1-TB	4.5	5.55	10.7	3,000
12	12FLH-RSM1-TB	5.5	6.55	11.7	3,000
13	13FLH-RSM1-TB	6.0	7.05	12.2	3,000
14	14FLH-RSM1-TB	6.5	7.55	12.7	3,000
15	15FLH-RSM1-TB	7.0	8.05	13.2	3,000
16	16FLH-RSM1-TB	7.5	8.55	13.7	3,000
17	17FLH-RSM1-TB	8.0	9.05	14.2	3,000
18	18FLH-RSM1-TB	8.5	9.55	14.7	3,000
20	20FLH-RSM1-TB	9.5	10.55	15.7	3,000
22	22FLH-RSM1-TB	10.5	11.55	16.7	3,000
24	24FLH-RSM1-TB	11.5	12.55	17.7	3,000
28	28FLH-RSM1-TB	13.5	14.55	19.7	3,000
30	30FLH-RSM1-TB	14.5	15.55	20.7	3,000
40	40FLH-RSM1-TB	19.5	20.55	25.7	3,000

### 材料、表面处理等

触点: 铜合金、铜底镀锡(回流焊处理)  
 塑壳: 耐热树脂  
 增强金属片: 铜合金、铜底镀锡(回流焊处理)  
 滑块: 耐热树脂

- 注) 1. 本产品标签上有 (LF) (SN)。  
 2. 上述产品以塑封袋形式供货。  
 3. 所用树脂材的难燃等级, 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引脚尺寸



注) N: 极数