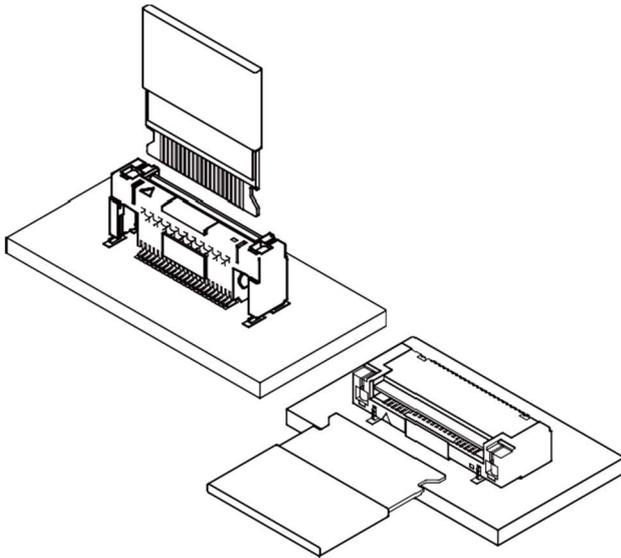


FHTG CONNECTOR

0.5mm间距/PC板用连接器/FFC用非ZIF型



通过提供独特的锁定机制来确认配对，只需一个动作即可接插FFC，实现了良好的工作性能。

- 无需解锁即可拉出的锁定机构
- 可目测确认 FFC 插入是否完成
- 与屏蔽 FFC 兼容
- 提高了 FFC 的导向性能和路由时的保持力

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 (含通电时温度上升值)
- 接触电阻：初期/100 mΩ 以下
环境试验后/130 mΩ 以下
- 绝缘电阻：50 MΩ 以上
- 耐电压：AC 200V/1分钟
- 适用 FFC：导体间距/0.5 mm
导体宽度/0.3 mm
接触部厚度/0.3 ± 0.05 mm

※使用前，确认连接器与所用FFC的适用性。

※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）。

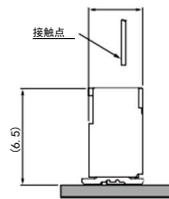
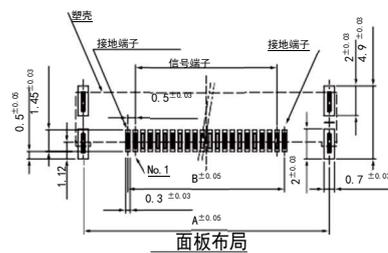
※符合RoHS2

※尺寸单位：mm

※详情请垂询本公司。

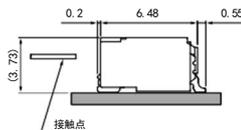
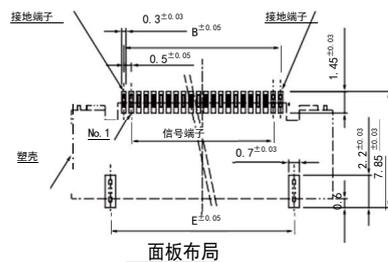
PC板布局和装配布局

<顶装型>



3.63

<侧装型>

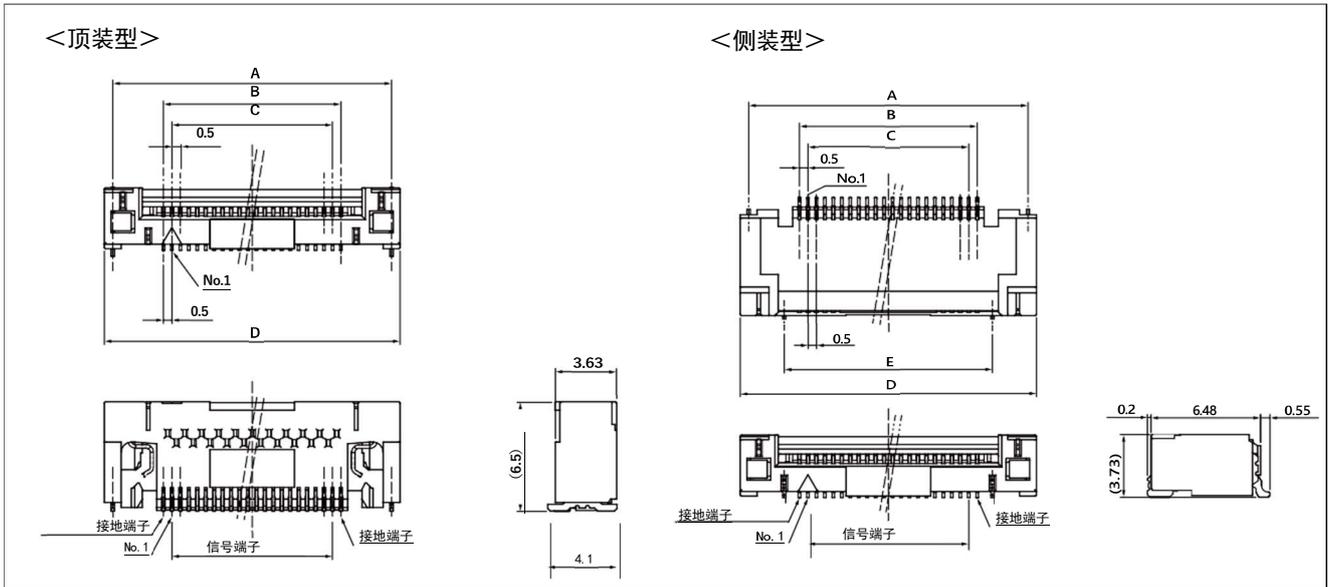


注) 1. 上图是从连接器安装侧看到的图。

2. 电路板图案节距的公差为±0.05，不得层叠。

上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

连接器

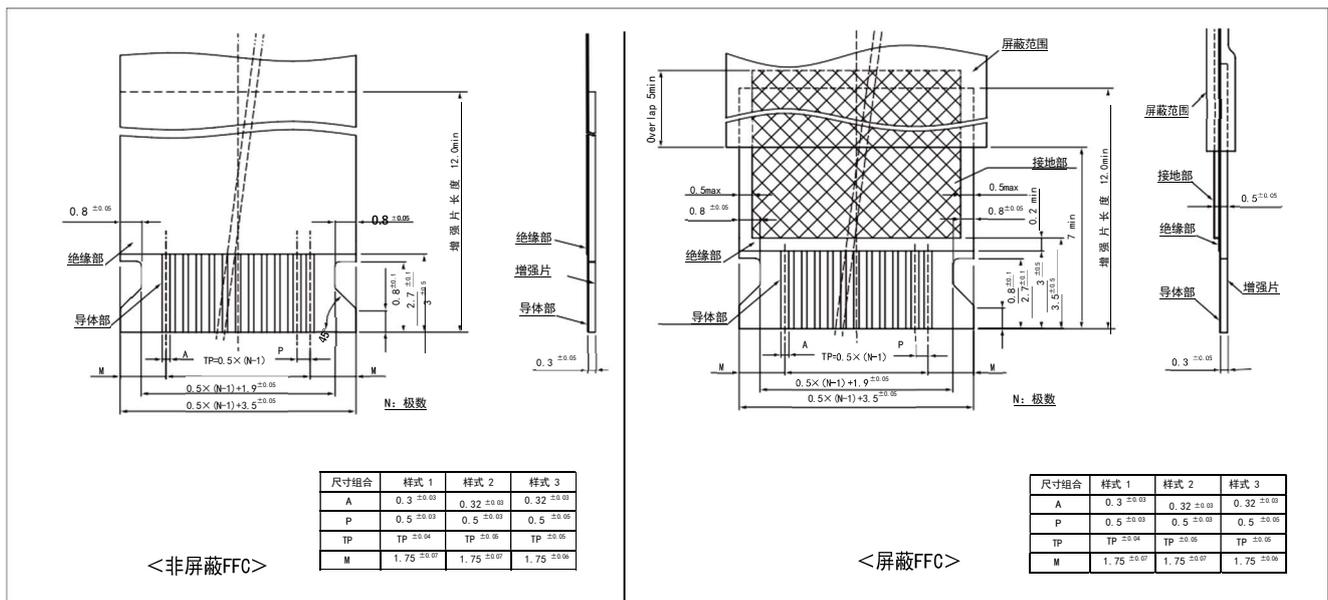


极数	型号		尺寸 (mm)					数量/卷	
	顶装型	侧装型	A	B	C	D	E	顶装型	侧装型
20	20FHTG-TSMG-GANS-TF (HF)	20FHTG-RSMG-GANS-TB (HF)	16.5	10.5	9.5	17.5	12.3	1,000	1,600
30	30FHTG-TSMG-GANS-TF (HF)	30FHTG-RSMG-GANS-TB (HF)	21.5	15.5	14.5	22.5	17.3	1,000	1,600
40	40FHTG-TSMG-GANS-TF (HF)	40FHTG-RSMG-GANS-TB (HF)	26.5	20.5	19.5	27.5	22.3	1,000	1,600
50	50FHTG-TSMG-GANS-TF (HF)	50FHTG-RSMG-GANS-TB (HF)	31.5	25.5	24.5	32.5	27.3	1,000	1,600

材质、表面处理

插座塑壳: 耐热树脂, UL94V-0
 信号端子: 铜合金, 底镍镀金
 接地端子: 铜合金, 底铜镀锡
 锁臂: 铜合金, 表面镀锡
 增强片: 铜合金, 底铜镀锡

FFC和FPC导线截面尺寸



<非屏蔽FFC>

尺寸组合	样式 1	样式 2	样式 3
A	0.3 ^{+0.03}	0.32 ^{+0.03}	0.32 ^{+0.03}
P	0.5 ^{+0.03}	0.5 ^{+0.03}	0.5 ^{+0.03}
TP	TP ^{+0.04}	TP ^{+0.06}	TP ^{+0.06}
M	1.75 ^{+0.07}	1.75 ^{+0.07}	1.75 ^{+0.06}

<屏蔽FFC>

尺寸组合	样式 1	样式 2	样式 3
A	0.3 ^{+0.03}	0.32 ^{+0.03}	0.32 ^{+0.03}
P	0.5 ^{+0.03}	0.5 ^{+0.03}	0.5 ^{+0.03}
TP	TP ^{+0.04}	TP ^{+0.06}	TP ^{+0.06}
M	1.75 ^{+0.07}	1.75 ^{+0.07}	1.75 ^{+0.06}

※详情请垂询本公司。