

## Easy-On FFC/FPC 连接器， FlatLock 系列 >

小型设备中连接器和电缆的基本考虑因素是：节省空间和设计灵活性。FlatLock 系列（0.50mm 间距）Easy-On FFC/FPC 连接器采用小巧紧凑的设计，具备创新型特性，可提供高效可靠的性能，包括双接触连接、预锁定功能和高插拔次数额定值。

### 优势和特性

#### 包括带双接触连接和预锁定功能的 Backflip 驱动器

驱动器位于防滑侧，凭借其宽深度设计可同时连接上下表面，实现双接触功能。预锁功能可防止 FFC/FPC 电缆在装配过程中意外脱落。

#### 可承受高达 15 次插拔，且保持性能可靠

这对于需要多次插拔的复杂装配流程至关重要，可确保连接器在整个生命周期内保持稳定高效的性能。

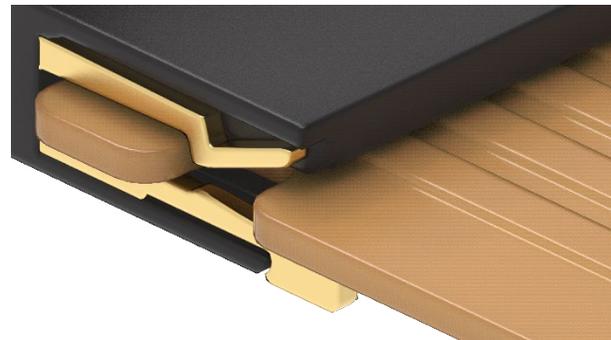
电流（最大值）	0.5A
电压（最大值）	50V
高度	0.90mm
耐久度（最大值）	15 次插拔
FFC/FPC 厚度	0.20 ± 0.03mm
工作温度	-40°C 至 +105°C

#### 提供 0.90mm 的薄型双接触连接

该设计使连接器可适配极其紧凑的空间，成为空间要求严苛的现代电子设备和应用的理想选择。

#### 支持 0.50mm 间距配置

该系列连接器采用通用的 0.50mm 间距直插式焊盘，这对于小型设备中的连接器和电缆至关重要。



# Easy-On FFC/FPC 连接器, FlatLock 系列 >

## 市场和应用

### 移动设备

- 笔记本电脑
- 智能手机和平板电脑
- 物联网和智能家居设备
- 游戏机和控制器
- AR/VR 设备
- 无人机



笔记本电脑



智能手表



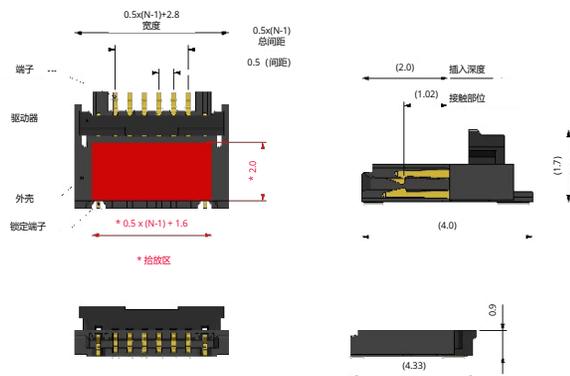
真空吸尘器

### 可穿戴设备

- 智能手表
- 医疗保健设备
- 耳机

### 电器

- 真空吸尘器
- 冰箱
- 洗衣机
- 烘干机
- 烤箱



## 规格

### 参考信息

- 包装: 凹盒带状
- 设计单位: 毫米
- 可搭配使用的产品: FFC/FPC 电缆
- RoHS: 是
- 不含氟表面活性剂 (PFAS): 是
- 低卤素: 是

### 电气

- 电压 (最大值): 50V
- 电流 (最大值): 0.5A
- 接触电阻 (最大值): 100 毫欧
- 耐电压: 250V
- 绝缘电阻: 100 兆欧

### 机械

- 耐用度 (最大值): 15 次插拔

### 物理

- 外壳: LCP
- 触点: 铜合金
- 电镀: 金
- 接触区域: 金
- 板底: 镍
- FFC/FPC 厚度:  $0.20 \pm 0.03\text{mm}$
- 工作温度:  $-40^\circ\text{C}$  至  $+105^\circ\text{C}$

## 订购信息

系列号	间距 (mm)	方向	接触部位	电路	温度	电镀
221378	0.50mm	直角	底部	6	$-40^\circ\text{C}$ 至 $+105^\circ\text{C}$	金