

Easy-On FFC/FPC FlexiSnap-15 连接器

Easy-On FFC/FPC FlexiSnap-15 连接器高度仅 1.50mm，采用一键式电缆插入设计，实现单步操作的 FFC/FPC 连接，从而简化电缆插入操作、提升锁定可靠性、支持自动化装配并节省空间。相较于传统的前后翻转式连接器，该系列产品能帮助客户克服常见装配难题，显著提升效率和成本效益。

优势和特性

更加节省空间，实现更紧凑、更高效的布局

该系列连接器采用薄型设计并结合一键式功能，可减小连接器垂直高度，有效降低在 PCB 或设备内部的整体占用空间。这不仅可简化和加快装配流程，还可免除增加额外机械组件的需要。

提供低成本解决方案，简化采购和库存管理

0.50mm 间距电缆属于标准规格，不仅制造工艺成熟、应用广泛，而且相比更复杂的 0.30mm 细间距锯齿状电缆指状端子，设计更为简洁。

改进装配流程，减少人工作业时间和复杂性

一键式锁定功能采用创新的锁定钉设计，无需开关驱动器即可快速轻松地一步插入 FFC/FPC 电缆。

高度	1.50mm
间距	0.50mm
电路数	5、10、20、30 和 40
可配插产品	FFC/FPC 电缆
电流	0.5A
工作温度	-40°C 至 +85°C

可无缝集成至自动化装配线，提高一致性

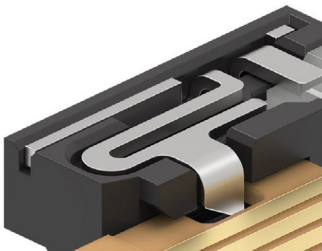
该系列连接器前部设有宽大的电缆插入入口，便于自动化机器人轻松精准地放置电缆，不仅能降低错误率，更能提升效率与减少生产返工，从而实现显著的成本节约。

提供稳固的机械电缆保持，无需额外的锁定操作

锁定钉提供稳固的机械保持，确保电缆稳定可靠地插配，无需额外的锁定操作。



宽大的电缆插入端口，简化插拔操作。



一对锁定钉（左右两侧各一个），可牢固地钩住 FFC/FPC 电缆。



锁定位置，插配和电缆保持稳固，确保降低故障率。

Easy-On FFC/FPC FlexiSnap-15 连接器 >

市场和应用

电器

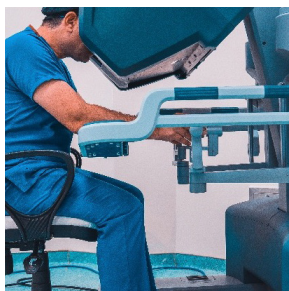
游戏机
智能家电
扬声器
电视

移动设备

笔记本电脑
移动游戏设备
销售点终端机 (POS 机)
智能手机
平板电脑

可穿戴设备

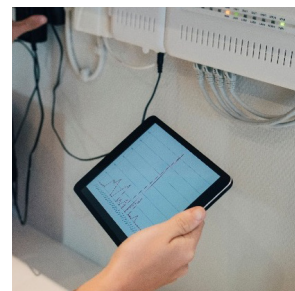
VR/AR 设备
可穿戴眼镜
可穿戴手表



智能手机



可穿戴手表



游戏机

规格

参考信息

包装：承载带
可配插产品：FFC/FPC
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：是

电气

电压（最大值）：50V [AC(RMS)/DC]
电流（最大值）：0.5A/引脚 [AC(RMS)/DC]
接触电阻（最大值）：50 毫欧
耐压：250V
绝缘电阻（最小值）：100 兆欧

机械

耐用度（最小值）：20 次插拔
间距：0.50mm
高度：1.50mm
宽度：5.50mm
长度：总间距 + 6.20mm

物理

外壳：LCP
按钮：LCP
触点：铜合金
电镀：
接触区域：金
焊尾区域：金
底板：镍
FFC/FPC 厚度：0.30 ± 0.05mm
工作温度：-40°C 至 +85°C