一插即可锁定并完成连接的 FPC/FFC 用连接器

OneAction FH™

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

FH ··· Flip-Lock Pioneer Hirose

一插即可锁定并完成连接的FPC/FFC用连接器

一插即锁

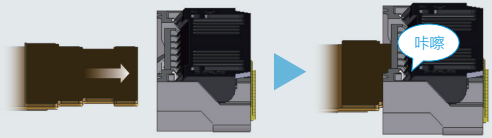
One Action FH™

大幅提升设计自由度&实现自动化组装的 One Action FH™ 有 3 大特点

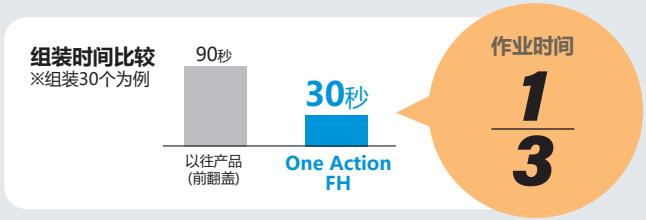
「One Action FH™」在FPC/FFC插入时无需触碰翻盖，插入即可完成连接。也可实现机器人组装，操作次数从3次降为1次，可大幅削减作业时间，提高作业效率。

特点 1 简单 一插即可锁定并完成连接

One Action FH™与传统的"打开翻盖、插入FPC/FFC、关闭翻盖"的流程有所不同，"仅需插入FPC/FFC即可完成连接"。因为连接时无需触碰翻盖，防止翻盖发生破损。以外，因为插入FPC/FFC的同时即锁扣完成，所以不会发生半嵌合。而且作业时间、操作次数也降低为1/3，大幅缩短了作业工时，提高了作业效率。

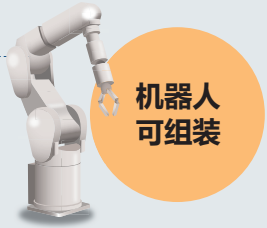


插入FPC　　锁扣完成



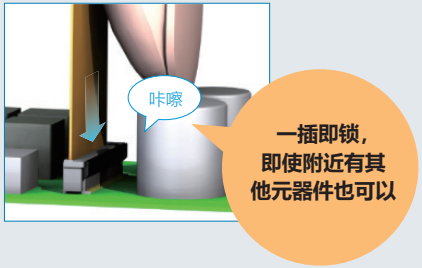
特点 2 支持机器人组装 有助于自动化

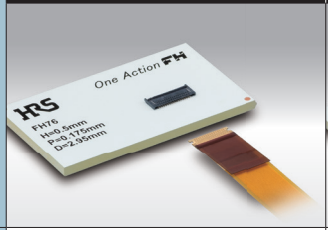
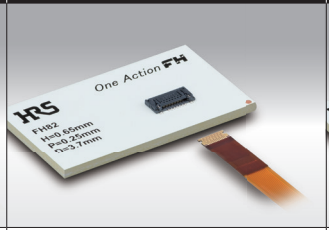
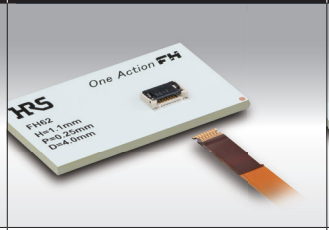
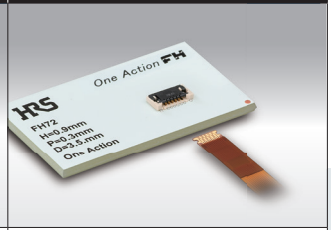
One Action FH™开口部位设计有很大的锥面，可实现顺滑插入。独特的弹簧设计，减小了FPC/FFC的插入力，使其更容易插入，出色的操作性使得无论是人工还是机器人都便于操作。

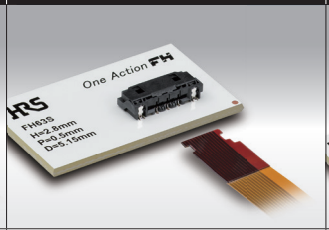
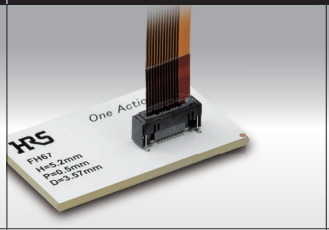


特点 3 狭窄区域也可简单连接 设计自由度提升

传统的连接器要先翻盖，再插入FPC/FFC，然后再关闭翻盖才能完成操作，
所以在连接器附近安装其他元器件的话，不方便翻盖。
而One Action FH™ 只要插入即可完成连接，所以即使是在很狭窄的区域，仅需预留插入FPC/FFC的空间，即可进行连接。

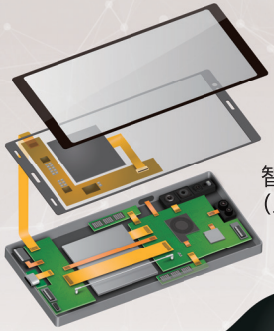


	For **Wearable**		For **Camera**	
系列名	**FH76**	**FH82**	**FH62**	**FH72**
				
间距 (mm)	0.175	0.25	0.25	0.3
产品高度 (mm)	0.5	0.65	1.1	0.9

	For **PC**	For **Automotive**		
系列名	**FH81**	**FH63S**	**FH67**	
				Coming soon
间距 (mm)	0.5	0.5	0.5	
产品高度 (mm)	1.0	2.8	5.2	

应用（使用事例）

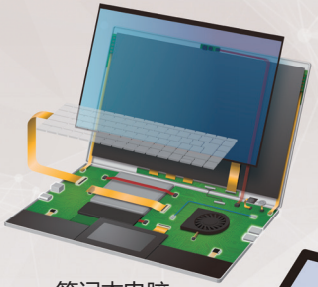
智能手机和可穿戴设备



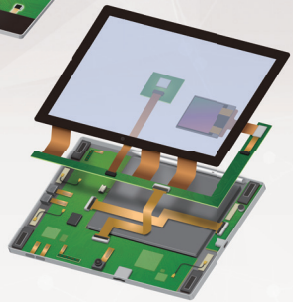
智能手机
（显示器）

智能手表

个人电脑和平板电脑

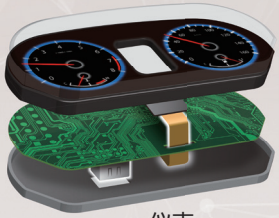


笔记电脑

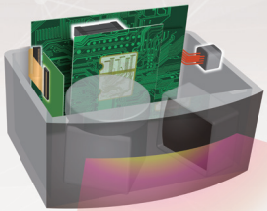


平板电脑

汽车



仪表



LiDAR

OneAction FH 特辑页面请点击此处 →

关注 HRS 公众号，获取信息更方便。