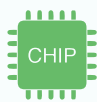


柔软，滑动性好
端子抗氧化，防结晶
信号传输强，端子侧可加工不同形状

FFC (软排线)，即Flexible Flat Cable，是PCB等基板间连接用配线材料 →扁平导体并行排列的扁平软排线



可多芯数一起配线

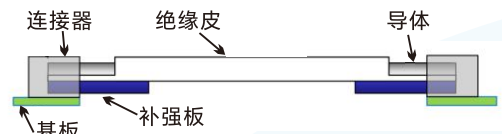


小型化、高密度化、薄片化



容易从连接器取下

侧面图



横截面图



优势 Advantage

高速传送FFC

开发低诱电率绝缘皮
↓
实现低损耗

高耐热扁平电子线

可满足车载机器需要的125℃
以上的耐热要求

150℃耐热FFC

开发耐热耐湿绝缘皮和补强板
↓
实现长期信赖性保证

保证性能: ● 耐热: 150℃ 1000hr ● 耐湿热: 85℃ 85%RH X 1000hr ● 耐热冲击: (-40℃X150℃) 1000hr
● 耐低温: -40℃ 1000hr

特性 Character

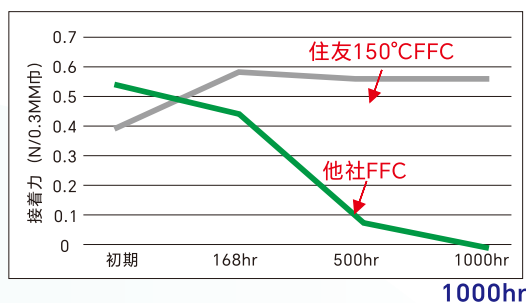
		额定105℃电子线	对应高温高湿电子线		耐温150℃电子线
规格		UI20861 (105℃60V)	UI5462 105℃300V	UI5465 105℃90V	ISO150℃同等 (UL5556)
绝缘	粘结剂	难燃聚酯纤维	难燃聚烯烃		燃聚烯烃
	基材	PET	PET		Special
特性	耐熟	105℃X96h 85℃X1000Hr	105℃X1000h		150℃X1000h
	耐湿	60℃、95%RH X 96h	85℃85%RH X 1000h		85℃85%RH X 1000h
	热冲击	(-40℃X4h→110℃X4h) X5cycles (-40℃X0.5h→85℃X0.5h) X1000cycles	(-40℃X0.5H →105℃X0.5h) X1000cycles		(-40℃X0.5H →150℃X0.5h) X1000cycles

FFC线性性能测试



导体粘着力测试

测试导体露出部分与绝缘皮之间的粘着力：



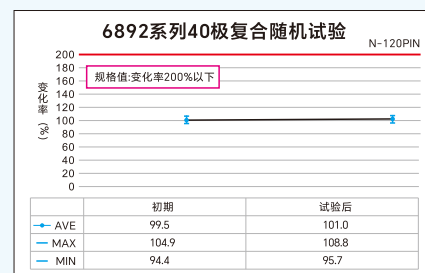
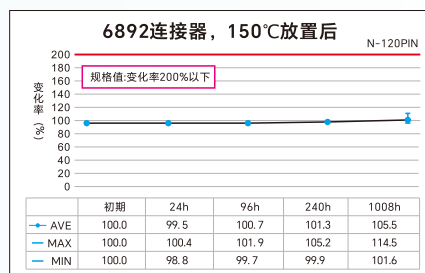
(他社产品) 1000hr后的粘着力：零

导体容易剥离



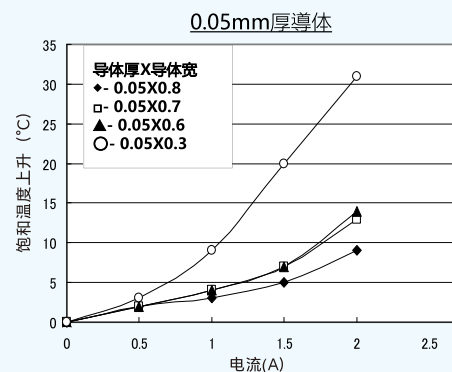
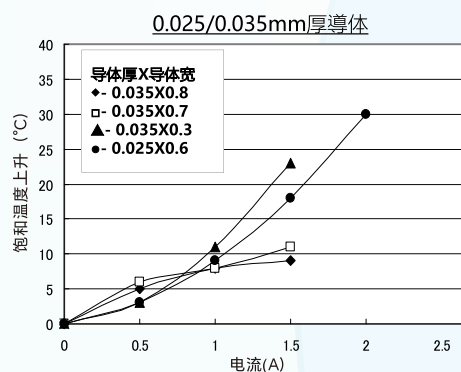
连接信赖性

耐热放置1008hr后，阻抗值稳定性极好
震动测试后，阻抗值稳定极好
(符合USCAR规定)



电流温度上升

测试各规格导体在通电时的温度上升
(导体长: 200mm)



应用 Adhibition



车载用途



数据情报



电脑/平板



打印/复印



游戏

车载用途：显示屏、液晶仪表盘、后视镜、摄像头、车灯、激光雷达、数字广播、车载导航、逆变器。



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港 创意深圳 创意广州 创意上海 创意北京

电话 (852) 2410 0623 (755) 8348 0330 (020) 8351 1853 (021) 6095 2881 (010) 6298 2798

传真 (852) 2410 0920 (755) 8348 0105 (020) 8351 1491 (021) 6095 2882 (010) 6298 0880

邮箱: marketing@weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



扫一扫
了解更多新品信息