

诚招FPC连接器销售代理加盟

产品名称	诚招FPC连接器销售代理加盟
公司名称	深圳市钜硕电子有限公司
价格	面议
规格参数	供应商: 品牌:JUSHUO 基本投资额:10-50万(元)
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路480号厂房一、二层
联系电话	13392422188 13723739518

产品详情

插头相机插头数码相机插头数码相机配件插头

fpc连接器fpc插座fpc连接座fpc插座连接器

ffc连接器ffc插座ffc插座连接器ffc插头座

产品规格书

product specification

【1】适用范围scope

本规格书适用于：0.5间距柔性扁平电缆连接器（有锁式）

this specification covers the 0.5mm pitch fpc/ffc connectors (series locking)

【2】产品名称及型号product name and part number

产品名称product name 产品型号part number

ffc/fpc扁平电缆连接器

【3】定格ratings

项目 item 规格 requirement

最大容许电压

rated voltage(max) 50v [ac/dc(有效值virtual value)50hz]

最大容许电流

rated current(max) 0.4a

使用温度范围

ambient temperature range -25 ~ +85

【4】性能performance

4.1电气性能electrical performance

项目item 条件 test condition 规格requirement

4.1.1 接触电阻

contact resistance 适合fpc/ffc嵌合；开放电压20mv以下；短路电流10ma的状态下测定。

mate applicable fpc/ffc and measure by dry circuit , 20mv max , 10ma. 20 m max

4.1.2

绝缘电阻

insulation resistance 适合fpc/ffc嵌合；相邻端子间或端子与地面间加dc 500v下测定。

mate applicable fpc/ffc and apply 500v dc between adjacent terminal or ground. 500m min

4.1.3

耐电压

dielectric 适合fpc/ffc嵌合；相邻端子间或端子与地面间加ac 200v（有效值）历时1分钟下测定。

mate applicable fpc/ffc and apply 200v ac (virtual value) for 1minute between adjacent terminal or ground. 无击穿现象

no breakdown

4.2机械性能mechanical performance

项目item 条件 test condition 规格requirement

4.2.1 锁紧力及拔出力

locking and withdrawal force适合0.3mm厚的ffc；用每分钟 25 ± 3 mm的速度；平行地插入、锁紧、拔出。

insert and extract applicable ffc at the speed rate of 25 ± 3 mm/minute. 锁紧力locking

1.96*n (n) max

拔出力withdrawal

0.49*n (n) min

4.2.2 端子保持力

terminal /housing retention force 以用每分钟 25 ± 3 mm的速度平行向外拉

pull the terminal at the speed rate of 25 ± 3 mm per minute 3.92n min

4.3环境和其他性能environmental performance and others

项目item 条件 test condition 规格requirement

4.3.1 重复插拔

repeated insertion and withdrawal 无通电状态；以10次/分钟的速度插拔20次

insertion and withdrawal actuator up to 20 cycles at the speed rate of less than 10 cycles/minute 接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.2 温度上升

temperature rise 适合fpc/ffc嵌合；最大容许电流通电，温度测定。（ul 498）

carrying rated current load.（ul 498） 温度上升

temperature rise 30 max

项目item 条件 test condition 规格requirement

4.3.3

耐振动性

vibration dc

1ma通电状态下；嵌合轴沿xyz三个方向振动；振幅1.5mm；频率10-55-10hz/分；历时2小时

amplitude : 1.5mmp-p

sweep time : 10-55-10hz in 1 minute

duration : 2 hours in each x.y.z. axes 外观

appearance 无损坏

no damage接触抵抗

contact resistance 60 m max瞬断

discontinuity 1 ms max.

4.3.4

耐冲击性

shock dc 1ma通电状态下；嵌合轴沿相互垂直的6个方向；以 $490\text{m/s}^2\{50\text{g}\}$ 冲击；各3次

$490\text{m/s}^2\{50\text{g}\}$, 3 strokes in each x.y.z. axes. 外观

appearance 无损坏

no damage瞬断

discontinuity 1 ms max.

4.3.5

耐热性

heat

resistance 适合fpc/ffc嵌合； 85 ± 2 的空气中；放置96小时；再回到室温中放置1-2小时

85 ± 2 , 96 hour外观

appearance 无损坏

no damage接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.6

耐寒性

cold

resistance 适合fpc/ffc嵌合； -40 ± 2 的空气中；放置96小时；再回到室温中放置1-2小时

-40 ± 2 , 96 hour 外观

appearance 无损坏

no damage 接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.7

耐湿性

humidity

适合fpc/ffc嵌合； 40 ± 2 、相对湿度90-95%的空气中；放置96小时；再回到室温中0.5小时内测定

temperature : 40 ± 2

relative humidity : 90-95%

duration : 96 hours 外观

appearance 无损坏

no damage

接触抵抗

contact resistance 60 m max

耐电压

dielectric

strength 必须满足4.1.3

must meet 4.1.3 绝缘抵抗

insulation resistance 20 m min

4.3.8

温度循环

temperature

cycling 适合fpc/ffc嵌合； -55 ± 3 30分钟；常温常湿10-15分钟； 85 ± 2 30分钟；常温常湿10-15分钟，循环5次。

5 cycles of :

a) -55 ± 3 30 minutes

b) 85 ± 2 30 minutes 外观

appearance 无损坏

no damage 接触抵抗

contact resistance 60 m max

项目 item 条件 test condition 规格 requirement

4.3.9

耐盐雾性

salt spray 适合fpc/ffc嵌合； 35 ± 2 、 $5 \pm 1\%$ 的盐水喷雾48小时；试验后常温水洗；再室温干燥。

48 ± 4 hours exposure to a salt spray from the $5 \pm 1\%$ solution at 35 ± 2 . 外观

appearance 无损坏、腐蚀

no damage 接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.10

耐亚硫酸

so2 gas 适合fpc/ffc嵌合； 40 ± 2 、 50 ± 5 ppm的亚硫酸中放置24小时

24 hours exposure to 50 ± 5 ppm. so2 gas at 40 ± 2 . 接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.11

耐氨性

nh3 gas 适合fpc/ffc嵌合；浓度为28%的氨水容器中；放置40分钟。

40 minutes exposure to nh3 gas evaporating from 28% ammonia solution 外观

appearance 无损坏

no damage 接触抵抗

contact resistance 60 m max

4.3.12

可焊性

solder ability 端子前端基准面0.2mm处浸入 235 ± 5 的锡槽中；历时 2 ± 0.5 sec。

soldering time : 2 ± 0.5 sec.

soldering temperature : 235 ± 5

0.2 mm from terminal tip 沾敷性

solder wetting 沾敷面积95%以上

4.3.13

耐焊接热

resistance to

soldering heat 端子前端基准面0.2mm处浸入 260 ± 5 的锡槽中；历时 5 ± 0.5 sec。

soldering time : 5 ± 0.5 sec.

soldering temperature : 260 ± 5

0.2 mm from terminal tip 外观

appearance 无损坏、变形

no damage

reference standard

: 参考单位reference unit

【5】外观形状、寸法及材质product shape,dimensions and materials

图面参照refer to the drawing.

名称 name 材质 materials

主体main body lcp(本色) ul 94v-0

锁扣housing lock lcp(黑色) ul 94v-0

端子sit uip磷青铜 phosphor bronze

焊片contact 磷青铜 phosphor bronze

备注remark 金属表面镀锡

本产品的供应商是钜硕，品牌是JUSHUO，基本投资额是10-50万（元），保证金额是0（元），加盟费是0（元），项目区域要求是广东，品牌发源地是深圳，预计回报率是20（%），预计回报周期是1（年），特许权使用费是10（元），合同期限是3（年），加盟商总数是5（家），特许经营时间是10（年），经营模式是经销,代理,特许,其他，发展模式是经销,区域代理,自由代理