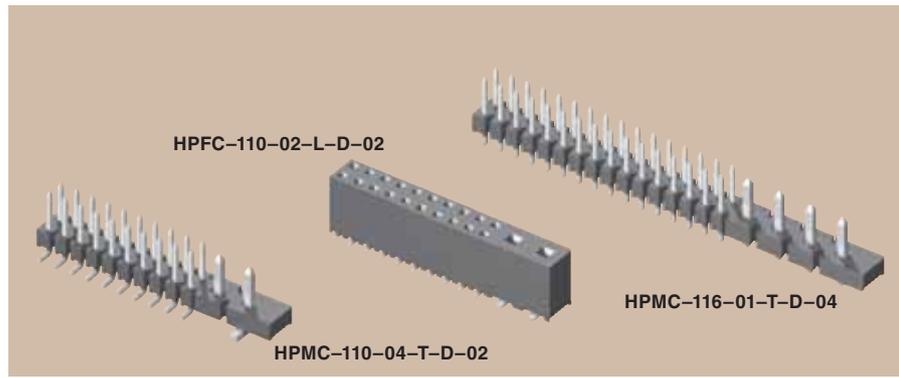


(2,00mm) .0787"

HPFC, HPMC 系列



# 信号电源混合系统

## 技术规格

如需了解完整技术规格以及所建议的 PCB 布局, 请浏览 [www.samtec.com?HPFC](http://www.samtec.com?HPFC) 或 [www.samtec.com?HPMC](http://www.samtec.com?HPMC)

绝缘体材料:

黑色液晶聚合物

信号触点 (HPFC):

磷青铜

电源触点 (HPFC):

镀铜

端子 (HPMC):

磷青铜

(电源和信号)

电镀:

信号针脚的  $50\mu\text{m}$  (1,27 $\mu\text{m}$ )

的镍底上 镀锡或镀金;

电源针脚的  $50\mu\text{m}$  (1,27 $\mu\text{m}$ )

镍底上镀锡

工作温度范围:

-55°C 至 +105°C 镀锡;

-55°C 至 +125°C 镀金

触点电阻:

最大 10 m $\Omega$

插入深度:

(3,68mm) .145" 至

(8,26mm) .325"

摩擦距离:

(0,381mm) .015"

插入力:

(仅单触点)

平均 5oz (1,39N) (信号针脚)

平均 56oz (15,57N) (电源针脚)

拔出力:

(仅单触点)

平均 3oz (0,83N) (信号针脚)

平均 52 oz (14,46N) (电源针脚)

额定电压:

850 VAC

符合 RoHS 规范要求:

是



额定电流	
环境温度	HPMC/HPFC
20°C	20A
40°C	17A
60°C	14A
75°C	12.7A

4 个电源针脚供电

## 加工:

最大加工温度:

230°C 时 60 秒, 或者

260°C 时 20 秒三次

可无铅焊接:

是

SMT 引线共面度:

最大 (0,15mm) .006" (02-20)

最大 (0,20mm) .008" (21-24)

## 还提供

2mm 组合

电源/信号。

请致电 Samtec。

注: 有些长度、式样和选项为非标准型, 不可退换。

HPFC - 1 - 每排信号针脚数 - 引线式样 - 信号针脚电镀 - D - 电源针脚数 - 选项

配接: HPMC

02 至 24

-01 = 穿孔  
-02 = 表面贴装

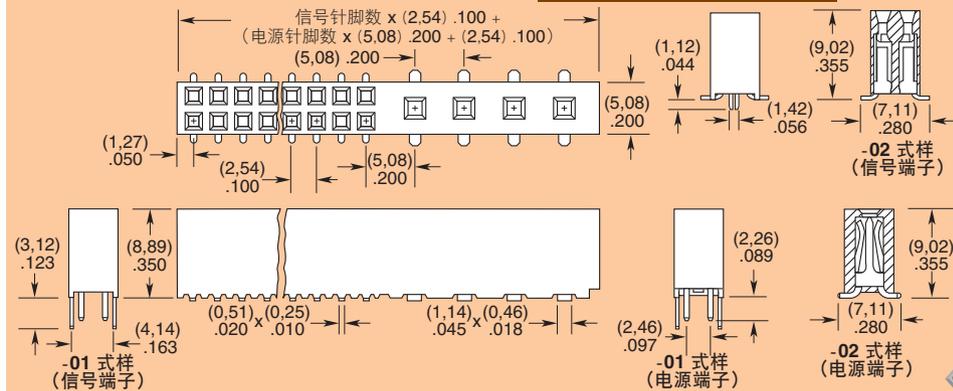
-L =  $10\mu\text{m}$  (0,25 $\mu\text{m}$ )  
触点区镀金, 尾端镀雾锡 (电源针脚 = 全部镀雾锡)

-T = 雾锡

02 至 04

-LC = 锁夹 (不提供 -01 引线式样)

-K = (6,50mm) .256" 直径聚酰亚胺薄膜取放垫 (最少 5 个位置)



HPMC - 1 - 每排信号针脚数 - 引线式样 - 信号针脚电镀 - D - 电源针脚数

配接: HPFC

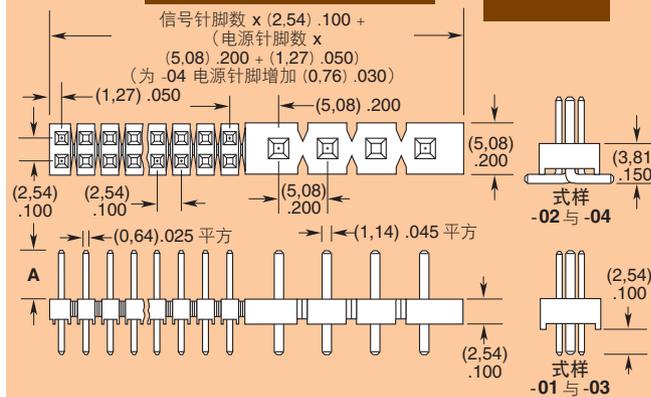
02 至 24

根据图 引线式样 引线式样

-L =  $10\mu\text{m}$  (0,25 $\mu\text{m}$ )  
触点区镀金, 尾端镀雾锡 (电源针脚 = 全部镀雾锡)

-T = 雾锡

02 至 04



引线式样	A
-01, -02	(5,84) .230
-03, -04	(8,13) .320

因为技术的发展, 所有设计、技术规范 and 组件如有更改, 恕不另行通知。