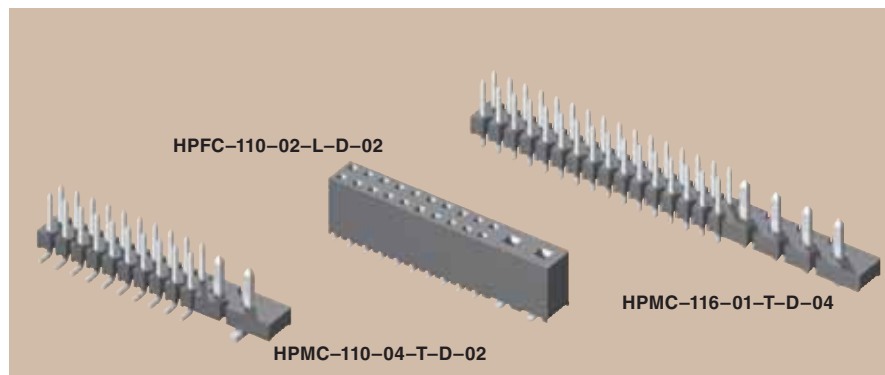


(2,00mm) .0787"

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
或 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 50μ" (1,27μm)

的镍底上 镀锡或镀金;

电源针脚的 50μ" (1,27μm)

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 mΩ

插入深度:

(3,68mm) .145" 至

(8,26mm) .325"

擦接距离:

(0,381mm) .015"

插入力:

(仅单触点)

平均 50z (1,39N) (信号针脚)

平均 560z (15,57N) (电源针脚)

拔出力:

(仅单触点)

平均 30z (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
= 10μ" (0.25μm)
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
= 10μ" (0.25μm)
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