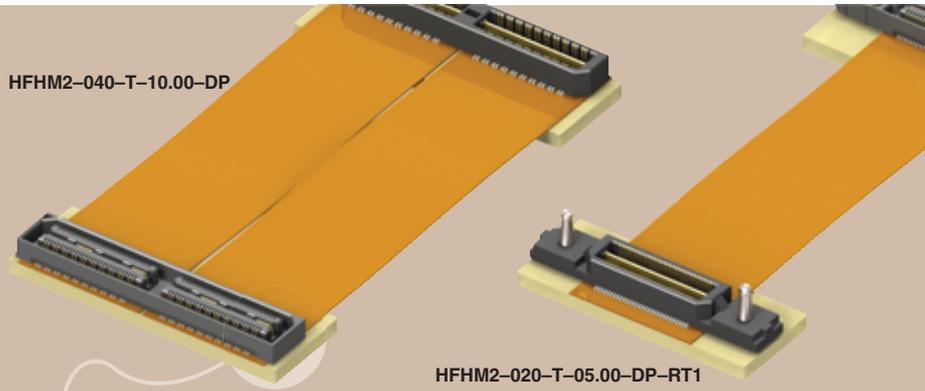


(0,50mm) .0197"

HFHM2 系列



HFHM2-020-T-05.00-DP-RT1

# 标准高速柔性数据链路

## 技术规格

如需了解完整技术规格, 请浏览 [www.samtec.com?HFHM2-DP](http://www.samtec.com?HFHM2-DP) 或 [www.samtec.com?HFHM2-SE](http://www.samtec.com?HFHM2-SE)

- 端子: QTH 或 QTH-DP 系列
- 插座: QSH 或 QSH-DP 系列
- 电镀: 50μ" (1,27μm) 的镍底上镀金
- 线缆: HFHM2 (2 层)
- 1/2 oz. 压延退火铜
- 底膜: 1 毫升聚酰亚胺
- 胶粘剂: FR (Dupont)
- 硬化剂: FR-4 玻璃钢板
- 可燃性等级: UL 94 VO
- 工作温度范围: -55°C 至 +105°C
- 分离力 (-RT1 选项): -RT1 选项
- 将分离力提高 50%
- 符合 RoHS 规范要求: 是



-DP 配接: QTH-DP, QSH-DP  
-SE 配接: QTH, QSH

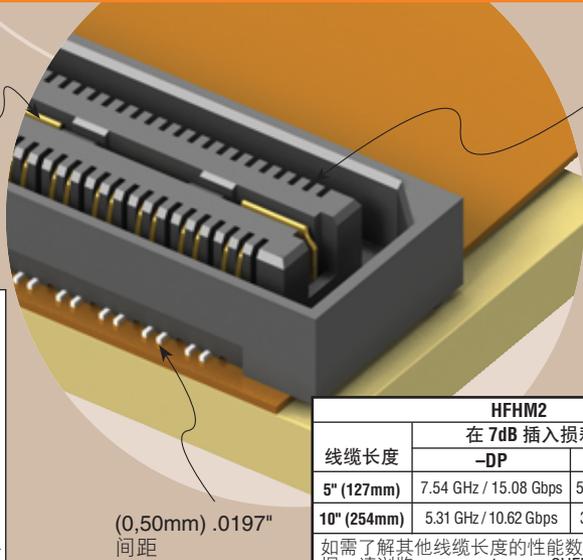
金属接地板

差分对或单端

DESIGN IN A MINUTE • SHIP IN A WEEK

[www.samtec.com/solutionator](http://www.samtec.com/solutionator)

在线设计、构建和订购自己的定制数据链路: 任意引脚计数、长度和方向, 您独有的信号/接地分配方式, 都有标准的产品生产周期和定价。



| 线缆长度        | HFHM2 在 7dB 插入损耗的额定值  |                       |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
|             | -DP                   | -SE                   |
| 5" (127mm)  | 7.54 GHz / 15.08 Gbps | 5.05 GHz / 10.10 Gbps |
| 10" (254mm) | 5.31 GHz / 10.62 Gbps | 3.01 GHz / 6.02 Gbps  |

如需了解其他线缆长度的性能数据或完整测试数据, 请浏览 [www.samtec.com?HFHM2](http://www.samtec.com?HFHM2) 或联系 [sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)

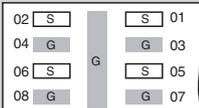
**支持的协议**

- SAS
- SATA
- Fibre Channel
- 以太网
- PCIe®
- Infiniband

请在 [www.samtec.com?HFHM2](http://www.samtec.com?HFHM2) 下载测试报告

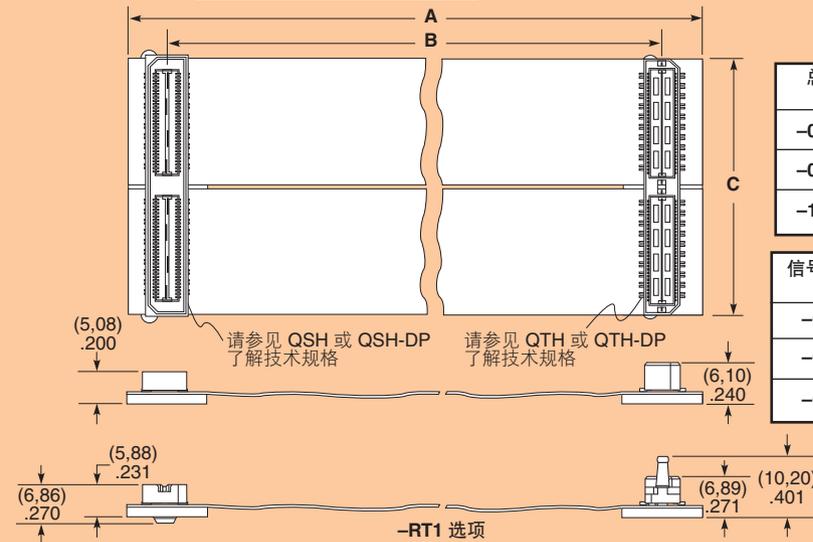
| 类型               | 信号引脚  | T | 总长   | 信号路由                            | 其他选项   |
|------------------|---|---|--|---------------------------------|--|
| HFHM2<br>= 2 层柔性 | -020, -040, -060<br>= 对数 (-DP)<br><br>-030, -060, -090<br>= 每排引脚数 (-SE)<br>(总信号数) |   | -03.00<br>= (76,20mm) 3.00"<br><br>-05.00<br>= (127,0mm) 5.00"<br><br>-10.00<br>= (254,0mm) 10.00" | -DP<br>= 差分对<br><br>-SE<br>= 单端 | 无安装孔或固定引脚时留空<br><br>-RT1<br>= 固定选项<br><br>-MH<br>= 安装孔 (3,18mm) .125" 直径 |

## -SE 路由



产品有专用接地线。有关信号/接地分配, 请浏览此页的信号路由信息或上述网址的组装图。

注: 某些尺寸、式样和选项为非标准型, 不可退换。



| 总长     | A              | B             |
|--------|----------------|---------------|
| -03.00 | (76,20) 3.00   | (64,52) 2.54  |
| -05.00 | (127,00) 5.00  | (115,32) 4.54 |
| -10.00 | (254,00) 10.00 | (242,32) 9.54 |

| 信号对/每排引脚数 | C             | C (有 -RT1)    | C (有 -MH)     |
|-----------|---------------|---------------|---------------|
| -020/-030 | (19,50) .768  | (33,98) 1.338 | (27,62) 1.087 |
| -040/-060 | (39,52) 1.566 | (53,99) 2.126 | (47,64) 1.876 |
| -060/-090 | (59,54) 2.344 | (74,00) 2.914 | (67,65) 2.663 |