

## MH113\* 系列

# 微型高频线缆

## 技术规格

如需了解完整的技术规格, 请访问 [www.samtec.com?MH113](http://www.samtec.com?MH113)

外侧触点材料:

镀金磷青铜

中心触点材料:

镀金磷青铜 (MHX)

镀金铍铜 (SMA)

绝缘体材料:

PBT (MHX)

PTFE (SMA)

工作温度:

-10°C 至 +90°C

额定电压:

最大 170V

电介耐受

电压:

200 Vrms

频率范围:

0~3 GHz

触点电阻:

中心触点: 最大 6mΩ

外侧触点: 最大 2mΩ

绝缘电阻:

5,000 MΩ

阻抗:

50Ω

符合 RoHS 规范要求:

是

**1.13mm 线缆:**

阻抗:

50Ω

电容:

95pF/米

最大衰减

(仅限线缆):

在 1GHz 时为 2dB

线芯尺寸:

32 AWG (1.13mm) .045" 直径

线芯材料:

镀银铜线

线芯电阻:

0.60Ω/米 (最大值)

绝缘体直径:

(0.66mm) .026"

绝缘体材料:

FEP

屏蔽材料:

镀锡铜

护套材料:

FEP

护套直径:

(1.13mm) .045" 直径

护套额定温度:

-10°C 至 +90°C

符合 RoHS 规范要求:

是

## 还提供

- 更多端头连接器组合和总长度

联系方式:

[RFgroup@samtec.com](mailto:RFgroup@samtec.com)

## 拆卸工具

-MH1RP = RSP-122893-01

\* MH113 系列为  
先前的 RF113 系列

## 还提供

- 用于微型高频 RF 的微型 RF PCB 连接器
- MH1RP 端头配接: RSP-122811-01

微型高频 RF (端头 1) 和 MHF 或 SMA 介质隔离 (端头 2)

(1.13mm) .045" 直径的线缆

**RF Cable Builder**

快速...定制线缆、验证零件编号、查看图纸、咨询价格、订购样品...所有这一切全部在线完成

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

提供可配接 PCB 的连接器

**MH113**

**端头 1 连接器**

**端头 2 连接器**

**总长度**

**-MH1RP**  
= MHF1 型插头

**-MH1RP**  
= MHF1 型插头

**-01BJ1**  
= SMA 介质隔离, 直式插孔

**-01BJ2**  
= SMA 介质隔离, 直式插孔, 反向极性

**-01SB1**  
= SMA 密封型介质隔离, 直式插孔

**-01SR1**  
= SMA 密封型介质隔离, 直式插孔, 反向极性

**-XXXXXX**  
= 剥皮和镀锡

**-0030**  
= 1.18" (30mm)

**-0050**  
= 1.97" (50mm)

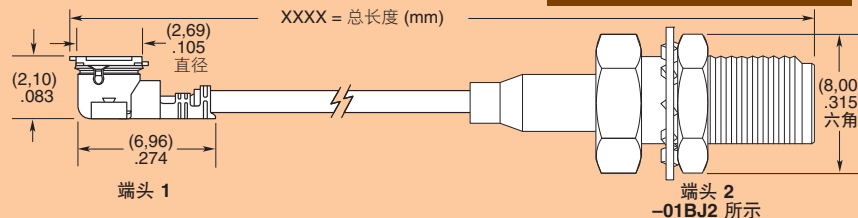
**-0100**  
= 3.94" (100mm)

**-0150**  
= 5.91" (150mm)

**-0300**  
= 11.81" (300mm)

### 端头选项

|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>-MH1RP</b><br>(30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀漂金)                              |  |
| <b>-01BJ1, -01BJ2 &amp; -01SB1, -01SR1</b><br>(30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀漂金) |  |
| <b>XXXXXX</b> = 剥皮和镀锡 (端头 2 的编号)                                               |  |



### 剥皮和镀锡 (尺寸单位: mm)

| 编号      | A   | B   | C   |
|---------|-----|-----|-----|
| -303030 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| -303040 | 3.0 | 3.0 | 4.0 |
| -403030 | 4.0 | 3.0 | 3.0 |
| -403040 | 4.0 | 3.0 | 4.0 |
| -404040 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

中间线芯和编织屏蔽均剥皮, 只有中间线芯镀锡。请致电 Samtec 查询其他尺寸或镀锡选项。