

HFS 010

同轴偶极探针/射频探针

光栅:

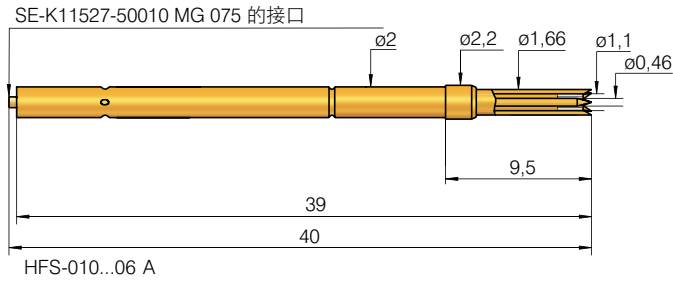
≥ 2.54 mm

≥ 100 Mil

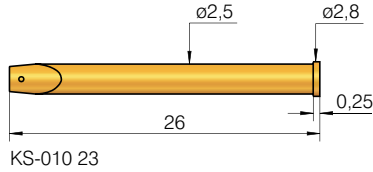
带 KS 的安装高度: 9.75 mm

建议的行程: 5.5 mm

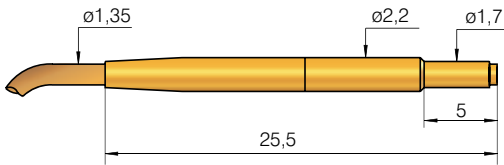
安装尺寸和功能尺寸



HFS-010...06 A



KS-010 23



SE-K11527-50010 MG 075

(推荐的最小弯曲半径: 20mm)

可用的针头形状

内导体

| 材料 | 针头形状 | 直径 | 其他规格 | |
|------|------|--------|------|--------|
| | | | ø | ø (英寸) |
| 3 51 | | ø 0.50 | A | |
| 3 54 | | ø 0.50 | A | |

可用的针头形状

外针头

| | |
|----|--|
| 02 | |
| 06 | |



HFS-010
带 KS-010 23

机械数据

| | |
|-----------|--------|
| 工作行程: | 5.5 mm |
| 最大行程: | 7.5 mm |
| 工作行程时的弹簧力 | |
| - 外导体: | 1.2 N |
| - 内导体: | 0.8 N |

材料

| | |
|-------|--------|
| 针头: | 镀铜, 镀金 |
| 针管: | 黄铜, 镀金 |
| 弹簧: | 钢, 镀金 |
| 针套: | 黄铜, 镀金 |
| 绝缘材料: | 聚甲醛 |

提示:

3.00 mm (120 Mil) 以上的光栅, 可使用探针针套 KS-010 23。

电气数据

| | |
|--------------------|--------------|
| 频率范围: | 最高 200 MHz |
| 额定电流: | 3 A |
| R _i 典型: | < 20 mΩ |
| 测试探针阻抗值: | 25 - 30 Ω |
| | 200 MHz |
| 电缆阻抗值: | 50 Ω/200 MHz |
| | 90 pf/m |

安装孔

| | |
|-------|------------------|
| 带针套: | ø 2.48 - 2.49 mm |
| 不带针套: | ø 2.00 mm |

温度使用范围

| | |
|-----|---------------|
| 标准: | -40° 至 +80 °C |
|-----|---------------|

提示:

内导体固定连接在探针内, 无法更换。

HFS-010 的弹簧式外针头可以按照要求有更短的安装长度。

订货示例

| 结构系列 | 针头材料 | 针头形状 | 针头直径 (1/100 mm) | 表面 | 弹簧力 (dN) | 外针头 (可选 06) | 型号 |
|------|--------|------|-----------------|-------|----------|-------------|----|
| | 3 = 镀铜 | | | A = 金 | | | |

测试探针:

H F S 0 1 0 3 5 1 0 5 0 A 2 0 0 2 A

针套:

K S - 0 1 0 2 3

带预接线射频同轴电缆的插头, 长度 0.75 m (根据要求提供特殊长度)

S E - K 1 1 5 2 7 - 5 0 0 1 0 M G 0 7 5