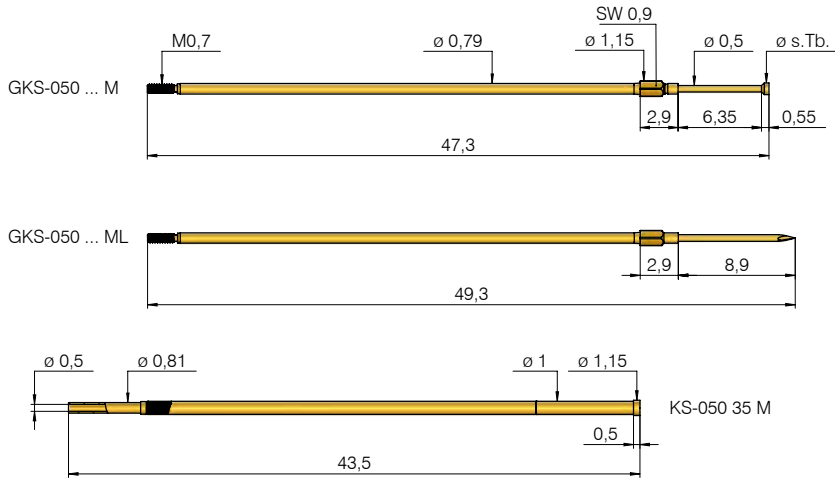


光栅：  
≥ 1.27 mm  
≥ 50 Mil

带 KS 的安装高度：10.5 或 12.5 mm  
建议的行程：4.3 mm

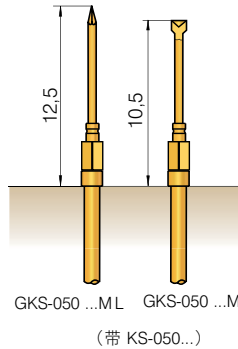
### 安装尺寸和功能尺寸



#### 安装尺寸和安装高度

针头的安装高度（不带探针针套的尺寸）通过安装尺寸来确定。

安装尺寸	安装高度
03 M	10.5 mm
03 ML	12.5 mm



#### 机械数据

工作行程：4.3 mm  
最大行程：6.35 mm  
工作行程时的弹簧力：1.5 N  
可选：1.0 N; 2.0 N

#### 材料

针头：镀铜或钢，镀金  
针管：黄铜，镀金  
弹簧：钢，镀金或不锈钢\*\* (MC)  
针套：黄铜，镀金

#### 电气数据

额定电流：2 - 3 A  
R<sub>i</sub> 典型：< 20 m $\Omega$  (\*\* < 100 m $\Omega$ )

#### 安装孔

材质为环氧玻璃布纸基板材：  
 $\phi$  1.00 - 1.02 mm  
材质为环氧树脂材料：  
 $\phi$  1.01 - 1.03 mm

#### 温度使用范围

标准：-40° 至 +80° C  
\*\*带特殊标记“MC”、“MLC”：-100° 至 +200° C (2,0 N)

### 可用的针头形状

规格 GKS-050 ...M

材料	针头形状	锥度	其他规格	
			$\phi$	$\phi$ (英寸)
2 01		A	$\phi$ 0.50	
3 02		A	$\phi$ 0.60	
3 03		A	$\phi$ 0.50	0.90 (.035)
3 05		A	$\phi$ 0.50	
3 06		A	$\phi$ 0.90	
3 07		A	$\phi$ 0.50	0.90 (.035)
2 14		A	$\phi$ 0.50	
3 19		A	$\phi$ 0.90	
2 22*		A	$\phi$ 0.40	
2 31		A	$\phi$ 0.50	
2 38		A	$\phi$ 0.50	
2 77		A	$\phi$ 0.50	
2 91		A	$\phi$ 0.50	
2 97		A	$\phi$ 0.50	

\* 锥度达到  $\phi$  0.50 mm

### 可用的针头形状

特殊规格 GKS-050 ...ML

材料	针头形状	锥度	其他规格	
			$\phi$	$\phi$ (英寸)
2 91		A	$\phi$ 0.50	

总长度 49.3 mm，特殊标记“ML”

建议的拧入扭矩：  
最小：0.5 cNm / 最大：1 cNm

#### 提示：

探针针套 KS-050 ...还可提供带预制电线 AWG 30 的规格，电线长度为 1.0 m（参见订货示例）。推荐的最小弯曲半径：10mm。

### 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)	安装尺寸 (mm)	特殊标记
	2 = 钢 3 = 镀铜			A = 金			“M”、 “MC”、 “ML”、 “MLC”
总长度为 47.3 mm 的测试探针：	G K S	0 5 0	2 9 1	0 5 0	A	1 5 0 3	M
总长度为 49.3 mm 的测试探针：	G K S	0 5 0	2 9 1	0 5 0	A	1 5 0 3	M L
针套：	K S - 0 5 0 3 5 M		K S - 0 5 0 3 5 - 30				
装入用工具，用于 KS-050 ...M:	S W - K S - 0 8 0						

保留技术更改的权利