

光栅:

≥ 2.54 mm

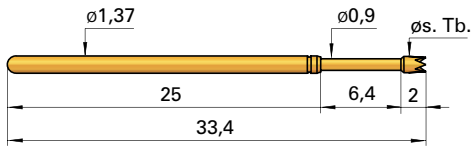
≥ 100 Mil

带 KS 的安装高度: 10.5 - 25.5 mm / 可变

建议的行程: 4.3 mm

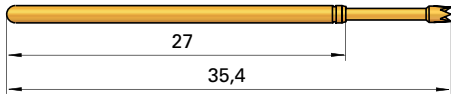
### 安装尺寸和功能尺寸

GKS-0100



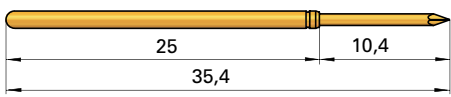
GKS-0100 ... LH

(长版本, 采用加长针管。)

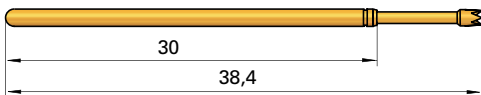


GKS-0100 ... LP

长版本, 采用加长针头。参见“可提供的探针头形式”



GKS-0100 ... E



#### 安装尺寸和安装高度

使用带有卡环或者压环的针套 (参见本页安装孔和安装示例)。

绕线	焊接	GKS-100	GKS-100 ...L	GKS-100 ...E
KS-100 47 05	KS-100 30 05	10.5	12.5	15.5
KS-100 47 25	KS-100 30 25	13.0	15.0	18.0
KS-100 47 40	KS-100 30 40	14.5	16.5	19.5
KS-100 47	KS-100 30	16.0	18.0	21.0
KS-100 47 G	KS-100 30 G KS-100 44 G ****	16.0 / 可变	18.0 / 可变	21.0 / 可变
KS-100 47 G12	KS-100 30 G12	20.5 / 可变	22.5 / 可变	25.5 / 可变

\*\*\*\* 焊接带环形接线柱的 KS

#### 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: 2.0 N  
 可选: 0.6 N; 1.0 N; 1.5 N  
 2.25 N、3.0 N、4.0 N

#### 电气数据

额定电流: 5 - 8 A  
 R<sub>i</sub> 典型: < 20 mΩ (\*\*\*) < 100 mΩ

#### 温度使用范围

标准: -40° 至 +80° C  
 \*\*\*带特殊标记“C” : -100° 至 +200° C  
 (1.5 N; 2.0 N; 3.0 N)  
 C 版本仅适用于总长度为 33.4 mm 的 GKS-100

#### 材料

针头: 铍铜或钢, 镀金  
 针套: 镍银或青铜, 镀金  
 弹簧: 钢, 镀金或不锈钢\*\*\* (C)  
 针套: 镍银或黄铜, 镀金

#### 安装孔

用于 KS-100 ... 压环沉孔时:  
 材质为环氧玻璃布纸基板材料: ∅ 1.71 - 1.73 mm  
 材质为环氧树脂材料: ∅ 1.70 - 1.72 mm  
 适用于带卡环或压环用作挡块的 KS-100:  
 材质为环氧玻璃布纸基板和环氧树脂材料: ∅ 1.67 - 1.69 mm

### 可用的针头形状

材料	针头形状	规格	其他规格	
			∅	∅ (英寸)
0 06*		A		
0 06*		A		
2 01		A		
3 02		A	0.90	(.035)
3 03		A		
2 04		A		
2 04		A	1.50	(.059)
3 05		A	0.50 0.64 1.30	(.020) (.025) (.051)
3 06		A	1.50 2.00 2.50 3.00	(.059) (.079) (.098) (.118)
3 07		A		
3 07		A	1.70 2.50	(.067) (.098)
2 09		A		
3 13		A		
2 14		A	0.80	(.031)
2 14		A		
2 14		A	1.50	(.059)
3 14		A		
2 17		A		
3 19		A		
2 24**		A	1.50	(.059)
2 25		A	1.50	A
2 31		A		
2 33		A		

\* 比标准长 0.9 mm 或 0.5 mm

\*\* 增高的中央针尖, 加上 0.4 mm

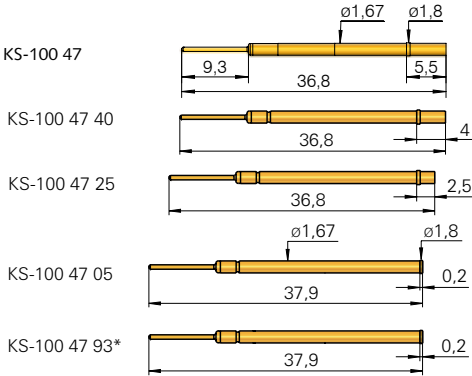
光栅：  
≥ 2.54 mm  
≥ 100 Mil

带 KS 的安装高度：10.5 - 25.5 mm / 可变  
建议的行程：4.3 mm

### 安装尺寸和功能尺寸

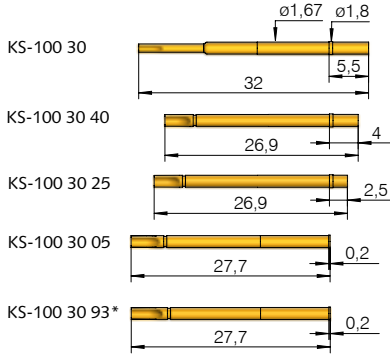
#### 带卡环的探针针套

#### 带绕线柱（真空密封）

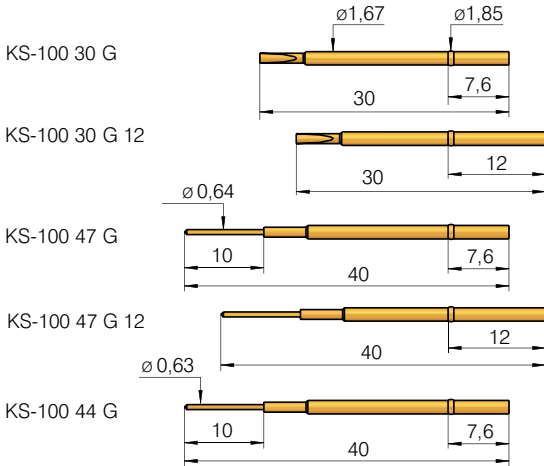


\* 可用于针头形状 93

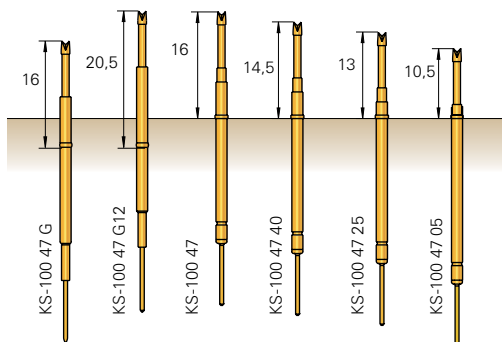
#### 带焊接槽



#### 带压环的探针针套



#### GKS-100 的使用示例（总长度 GKS = 33.4）



针头形状为 93 的 GKS-100 的提示：  
- KS-100 30/47 的安装高度 21.0 mm  
- KS-100 47/93 的安装高度 16.0 mm  
建议将针头形状为 93 的测试探针和测试探针  
“GKS-100 ...E” 组合使用。

提示：  
用补充符号“-13”或“-18”订购四边长度为 13 mm 或 18 mm 的探针针套。  
举例：KS-100 47 G 12-13 (-18)  
KS-100 47-13 (-18)

### 可用的针头形状

材料	针头形状	规格	其他规格	
			$\phi$	(英寸)
2 38		A		
3 55		A		
2 77		A		
2 88		A	1.90	(.070)
2 89		A		
2 91		A		
2 91		A		
2 93*		A		
2 97		A		
2 98		A		

\* 比标准长 5 mm

### 可用的针头形状

特殊规格 GKS-100 ...LP

材料	针头形状	规格	其他规格	
			$\phi$	(英寸)
2 91		A		
3 07		A		

### 订货示例

结构系列	针头材料 2 = 钢 3 = 镀铜	针头形状	针头直径 (1/100 mm)	表面 A = 金	弹簧力 (dN)	安装尺寸 (mm)	特殊标记 ("C"; "LH"; "LP"; "E")
总长度为 33.4 mm 的测试探针:	GKS	100	3	07	150	A 30	00
总长度为 35.4 mm 的测试探针:	GKS	100	2	91	090	A 20	00 LP
总长度为 38.4 mm 的测试探针:	GKS	100	3	06	130	A 15	00 E
针套:	KS-100	30 G					
	KS-100	47 G					