

GKS 100

ICT/FCT 测试探针

光栅:

≥ 2.54 mm

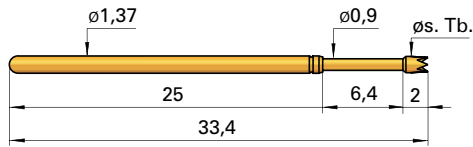
≥ 100 Mil

带 KS 的安装高度: 10.5 - 25.5 mm / 可变

建议的行程: 4.3 mm

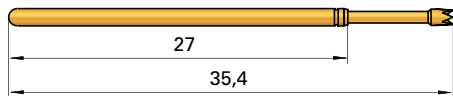
安装尺寸和功能尺寸

GKS-0100



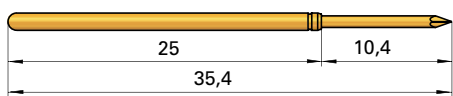
GKS-0100 ... LH

(长版本, 采用加长针管。)

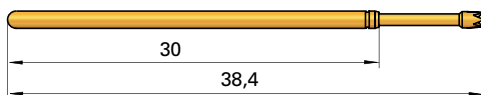


GKS-0100 ... LP

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

材料

针头: 镀铜或钢, 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

电气数据

额定电流: 5 - 8 A
R_i 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

安装孔

用于 KS-100 ... 压环沉孔时:
材质为环氧玻璃布纸基板材: Ø 1.71 - 1.73 mm
材质为环氧树脂材料: Ø 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材和环氧树脂材料: Ø 1.67 - 1.69 mm

可用的针头形状

材料	针头形状	长度	其他规格	
			Ø	Ø (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		

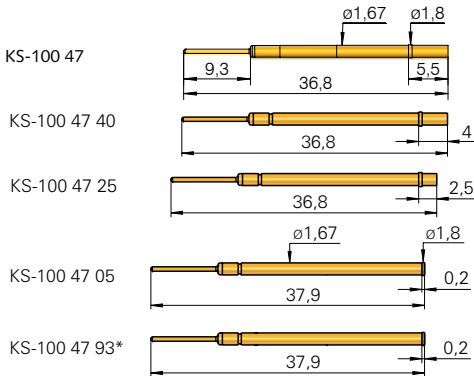
* 比标准长 0.9 mm 或 0.5 mm

** 增高的中央针尖, 加上 0.4 mm

安装尺寸和功能尺寸

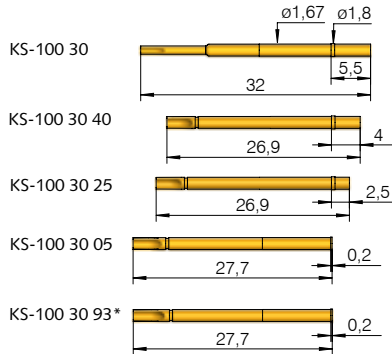
带卡环的探针针套

带绕线柱（真空密封）

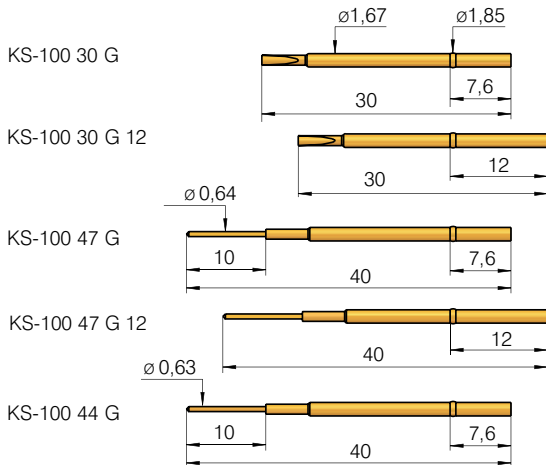


* 可用于针头形状 93

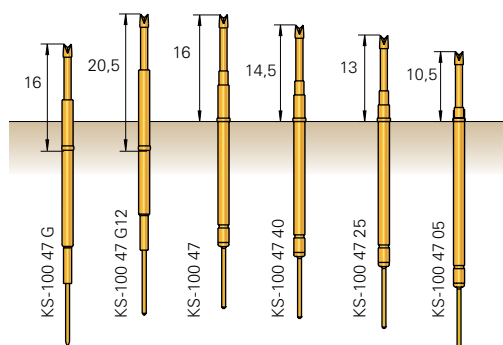
带焊接槽



带压环的探针针套



GKS-100 的使用示例（总长度 GKS = 33.4）



可用的针头形状

材料	针头形状	针头直径	其他规格	
			ϕ	ϕ (英寸)
2 38		$\phi 0.90$	A	
3 55		$\phi 0.64$	A	
2 77		$\phi 0.90$	A	
2 88		$\phi 1.50$	A	1.90 (.070)
2 89		$\phi 0.50$	A	
2 91		$\phi 0.90$	A	
2 91		$\phi 1.30$	A	
2 93*		$\phi 1.60$	A	
2 97		$\phi 0.90$	A	
2 98		$\phi 0.90$	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	针头直径	其他规格	
			ϕ	ϕ (英寸)
2 91		$\phi 0.90$	A	
3 07		$\phi 0.90$	A	

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)

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：

总长度为 35.4 mm 的测试探针：

总长度为 38.4 mm 的测试探针：

针套：

G K S	1 0 0	3	0 7	1 5 0	A	3 0	0 0	
G K S	1 0 0	2	9 1	0 9 0	A	2 0	0 0	L P
G K S	1 0 0	3	0 6	1 3 0	A	1 5	0 0	E
K S - 1 0 0 3 0 G				K S - 1 0 0 4 7 G				