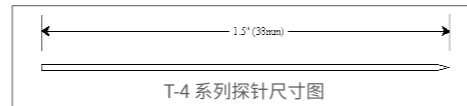


T-4 系列软针

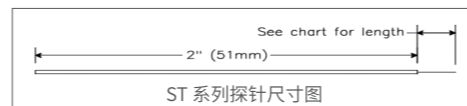
- T-4系列软针较多的应用于点测集成电路的线路, 电极, 或者FIB(聚焦离子束) 制作的 mini电极。
- T-4系列软针的结构采用不同直径钨材质针须焊接于镀锡的铜材质针杆上。
- 其中T-4-10和T-4-22两款是客户反馈比较有优势的型号, 因为其针须直径较细, 具有良好的弯曲弹性, 能够极大的减少对芯片电极的损害, 在部分震动环境下面也能够保证和电极的良好接触。
- T-4软针不建议在敏感节点使用, 因为会产生电容负载的问题, 在此环境下, 建议使用高阻抗Picoprobes系列探针



型号	钨材质针须直径	针尖直径	针须长度
T-4-5	5 微米	<0.2微米	0.13" (3.3mm)
T-4-10	10微米	<0.2微米	0.13" (3.3mm)
T-4-22	22微米	<0.2微米	0.20" (5.1mm)
T-4-35	35微米	<4.0微米	0.20" (5.1mm)
T-4-60	60微米	<6.0微米	0.20" (5.1mm)
T-4-125	125微米	<10.0微米	0.20" (5.1mm)

ST 系列硬针

- ST系列硬针是0.020 inch (0.51mm) 直径钨材质针杆经过精密电化学加工成为不同的针尖直径, 长度为1.5inch(38.1mm)的探针。这种探针应用与绝大多数的芯片电极点测和线路点测。
- ST系列硬针可以用于与刮擦或者刺穿芯片表面钝化层。该探针可以选择表面镀镍, 如果选择镀镍则型号后面增加“NP”。



型号	针杆直径	针尖直径
ST-20-0.5	0.020" (0.51mm)	<1 微米
ST-20-1.0	0.020" (0.51mm)	<2.0微米
ST-20-2.0	0.020" (0.51mm)	<4.0微米
ST-20-5.0	0.020" (0.51mm)	<10.0微米
ST-20-10.0	0.020" (0.51mm)	<20.0微米

Picoprobe® 高阻抗有源探头:

应用方向:小信号电容特性测试

1. Model 7 and Model 7A(dc to 500 Mhz, 50 ohm)
2. Model 12C (dc to 500 Mhz, 1 Megohm/0.1pF)
3. Model 34A(dc to 3.0 GHz, 10 Megohm/0.1pF)
4. Model 35(dc to 26.0 GHz, 1.25 Megohm/0.05pF)
5. Model 18C and Model 19C (dc to 350 Mhz, 10 femtoamps/0.02pF)
6. Model 28 and Model 29(dc to 1 Ghz, 10 femtoamps/0.04pF)



微波测试:

应用方向:高频特性测试

7. Model 10 (dc to 11 GHz)
8. Model 40A (dc to 40 GHz / 2.9mm K connector input) available with nickel alloy contacts for probing aluminum pads
9. Dual / Differential Microwave Probe (two microwave probes on one positioner - 40A, 50A, 67A, or 110H)
10. Model 40M (ultra low loss - dc to 40 GHz)
11. Model 50A (dc to 50 GHz / 2.4 mm connector input)
12. Model 67A (dc to 67 GHz / 1.85 mm V connector input)
13. Model 110H (dc to 110 GHz / 1.0 mm connector input)
14. Integrated Balun Probes
15. Multi-Contact Wedge (combines multiple RF and DC contacts - dc to 40, 50, 67 or 110 GHz)
16. Probe Cards(surrounds a circuit with high-density RF and DC contacts - dc to 40, 50, 67 or 110 GHz)
17. Model 50 (33 - 50 GHz / WR-22 waveguide input)
18. Model 75 (50 to 75 GHz / WR-15 waveguide input)
19. Model 90 (60 to 90 GHz / WR-12 waveguide input)
20. Model 120 (75 to 120 GHz / WR-10 waveguide input)
21. Model 140(90 to 140 GHz / WR-8 waveguide input)
22. Model 170 (110 to 170 GHz / WR-6 waveguide input)
23. Model 220 (140 to 220 GHz / WR-5 waveguide input)
24. Model 325 (220 to 325 GHz / WR-3 waveguide input)
25. Calibration Substrates (for probe tip calibration - available in 9 standard models)
26. Differential Calibration Substrates(for two, three or four port probe tip calibrations)

直流探针:

应用方向:直流测试

27. T-4 Series Tungsten Probe Tips(A small diameter Tungsten wire attached to a larger wire body)
28. ST-Series Solid Tungsten Probe Tips (A large diameter solid Tungsten shaft precision tapered to a durable point)