



## 针管材料

在考虑探针性能时，测量灵敏度是一个关键因素。测量越灵敏，通过和失败之间的阈值就越小，因此用正确的探针与设备相匹配是很重要的。



T在为您的设备选择合适的测试探针时，针管材质是一个重要的特征。以下是QA探针针管材料的选项、特性 is 和颜色代码标识摘要：

### “N”型探针针管：

“N”管是一种没有镀层的镍银管。该管适用于裸板测试应用，或者探针电阻低于1欧姆是可以接受的。



### “G”型探针针管：

“G”管是一种镀金的镍银或磷青铜管。该管适用于要求比“N”管提高性能和延长寿命情况下的负载板和电路测试。



### “V”型探针针管：

“V”管是一种镀银的镍银或磷青铜管。该管适用于要求比“N”管提高性能和延长寿命情况下的非腐蚀性环境中的负载板和电路测试。



### “P”型探针针管：

“P”管是一种管内表面附有贵金属的镍银管。这种独特的覆层工艺，通过拉深，硬化贵金属层，提高磨损性能，同时沿着整个针管的内壁提供均匀的表面。该管适用于要求长寿命和较低的一致电阻情况下的负载板和电路测试。



### “H”型探针针管：

“H”管是一种镀金的高导电专利针管。这种优质管型与“G”和“P”管相比，更适用于高电流负载板和在线设备，可提高性能。



### “S”型探针针管：

“S”管是一种镀银的高导电专利针管。这种管型与“H”管相比，更适用于在非腐蚀性环境中使用的高电流、负载板和在线测试设备，可提高性能。



## 其他相关信息



更多细节请参阅我们的网站。

[www.qatech.com/en/resources-videos/resources-videos.html](http://www.qatech.com/en/resources-videos/resources-videos.html)



探针识别

[www.qatech.com/en/resources-general/probe-spring-force-identification.html](http://www.qatech.com/en/resources-general/probe-spring-force-identification.html)