

镀镍采样锥 耐用更省心



接口锥镀镍后可获得更长的使用寿命和更低的维护成本

使用带铜基座的 ICP-MS 采样锥时会遇到铜腐蚀的问题，尤其是在分析食品和环境样品时，因为这些样品会使用强酸（例如盐酸或王水）进行样品前处理。

铜基座腐蚀会：

- 缩短锥的使用寿命
- 增加清洗频率和每次清洗的时间
- 降低分析性能

镀镍可解决腐蚀问题

安捷伦镀镍铂尖采样锥（部件号 G3280-67142）和镍尖采样锥（部件号 G3280-67061）能够减少铜腐蚀，延长采样锥使用寿命，助您提高分析能力。

关键优势

- 运行 10% 王水基质时，与带铜基座的铂尖接口锥相比，镀镍铂尖接口锥的使用寿命延长两倍以上
- 清洗频率降低至原来的 1/3 以下
- 仅需用水超声即可，清洗更简单

镀镍采样锥适用于所有 Agilent 7700/7800/7900 单四极杆和 8800/8900 串联四极杆系统。

对于分析食品和环境样品以及使用强酸进行样品前处理的客户，推荐使用镀镍采样锥。

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome



为什么需要使用原厂 OEM 接口锥？

只有安捷伦的接口锥才是专门针对安捷伦 ICP-MS 系统设计，并经过严格测试，能够确保在实际应用中实现出色的灵敏度和稳定性。我们将安捷伦原厂接口锥（采样锥和截取锥）与其他供应商的同类产品进行了比较。结果证实，使用非安捷伦接口锥会影响分析性能。

如需了解更多信息，请访问以下链接：

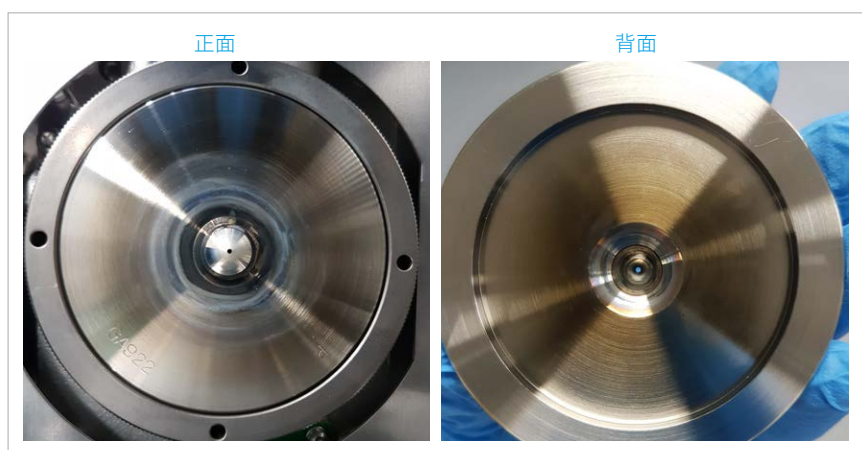
www.agilent.com/en/promotions/cone-comparison

腐蚀问题



标准铂尖采样锥（未镀镍），使用 10% 王水基质运行 1090 小时后的情况。可以看出，铜基座发生腐蚀。黑色层为氧化铜，锥尖端周围的铜已磨损。

无铜腐蚀



我们的新型镀镍铂尖采样锥，在采用 10% 王水基质运行 1090 小时后，几乎没有铜腐蚀问题（正面和背面）。

简化清洁过程，速度提升 3 倍

由于消除了铜基座腐蚀问题，现在仅需一步即可实现锥的清洁，因此，镀镍锥能够更快地重新投入使用。



使用 10% 王水溶液运行 18 小时（总运行时间仅 30 小时）后的照片。镀镍铂锥（左）的清洁过程：在超声水浴中进行 25 分钟水循环超声处理，然后擦拭。对比的铂/铜锥（右）的清洁过程：在超声水浴中进行 25 分钟水循环超声处理，然后放入 2% Citranox 中 5 分钟，然后在超声水浴中进行 2 次各 25 分钟的水循环超声处理，最后再擦拭。

包含在锥维护工具包内

我们的一体化锥维护工具包中包含这些接口锥。

安捷伦锥维护工具包为用户提供更换和维护接口锥所需的所有备件。工具包中还包含一个免费的 LED 照明刻度放大镜。在线购买：

www.agilent.com/en/promotions/icpms-conecare-online

如需了解新型耐腐蚀采样锥的更多信息以及最新促销活动，请访问：

www.agilent.com/en/promotions/nickle-plated-cones

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。