

# Q&A SEA no.21

**HITACHI**  
Inspire the Next

◎日立仪器(上海)有限公司  
Hitachi Instruments (Shanghai) Co., Ltd.

上海浦东新区张江高科技园区碧波路 690 号 2 号楼 102 室 (201-203)  
TEL: (86)-21-5027-3533 FAX: (86)-21-5027-3733  
<http://www.hitachi-hitec-science.cn>

## 问题

在进行试样分析时，进行预抽真空，这段时间特别长，请问是什么原因？

## 回答

- (1) 不同样品的抽真空时间是不一样的，有的较短，有的较长，如氧化铝样品就需要较长的时间来抽真空，可能和样品表面吸附的水份有关。除了样品外，还应该检查一下系统是否漏气，真空泵的能力是否下降。
- (2) 如果是烧结的样品，抽的时间也比较长。表明多孔的结构，比较容易吸附空气或水分。所以抽真空时间长。