

安捷伦 7697 顶空进样器记忆修复术

黄河, 杨李

(1.四川省化工质量安全检测研究院, 四川 610031)

摘要: 安捷伦 7697 顶空进样器通信板电池没电了, 所有的配置在重启仪器后都会丢失。通过飞线的方式焊接一个电池座, 安装电池后恢复正常。

关键词: 7697 顶空, 配置丢失, 通信板电池, 更换

单位上有台安捷伦的 7697 顶空进样器, 看身份证是 14 年的, 还不到 10 岁。可是它近两年常常忘记很多事, 它是谁, 它来自那里, 它要干什么。常常一开机, 它就说它记不住事情了, 界面恢复成英文, 所有的配置都丢失了。怀疑是它主板电池没电了, 就像台式机主板一样。咨询了厂家工程师, 也是认为电池没电了, 但电池为不可更换, 要换就得换整个主板。那我就想, 拆开看看吧, 说不定还是有希望呢。

注意: 以下操作有风险, 包括但不限于触电, 划伤, 静电击穿主板, 针脚插歪, 遗失等风险,

我只是讲述过程, 不是修复教程。没把握不要尝试。

1. 打开仪器天灵盖, 连接网线的那个就是。也叫控制板, 通信板, 它一边连接电源板, 一边连接前面板。如图 1, 已经有很多灰了。这个拆解很方便, 免工具的, 先拧松右下角的手拧螺母, 再拉出来即可。



图 1

2. 清灰，用上吹尘器加刷头，图 2



图 2

3. 灰尘清理后，红圈处像电池的那个就是电池，如图 3

