

锂电池电解液中水分的测定方案

锂电池水分检测是锂电池行业必不可少的检测项目。锂电池水分含量过多会使电池容量变小，放电时间变短，内阻增大，循环容量衰减，以及会使电池膨胀。

平沼 AQ 系列库仑法卡尔费休水分测定仪，采用直接进样法，可精确测定微量水分（10 μ g~99mg）。



高端型 AQ-2200A



基础型 AQ-300

一、试剂

- 1、阳极液 HYDRANAL[®] Coulomat AG
- 2、阴极液 HYDRANAL[®] Coulomat CG

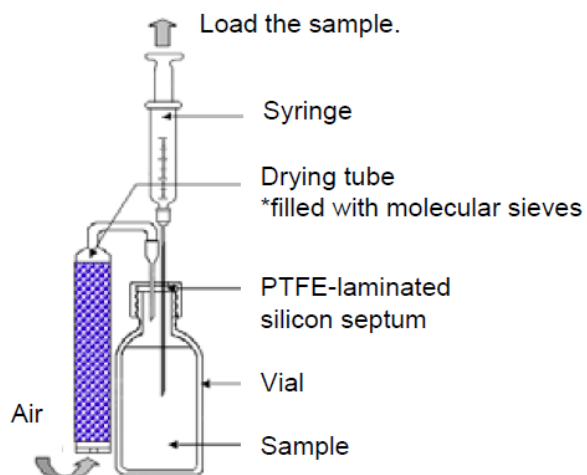
二、参数设置

Cal Mode	0
S-Timer	0 sec
Interval Time	20 sec
Current	SLOW
Min. Count	2 ug

三、取样方法

天美(中国)科学仪器有限公司
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651
f 010-64060202
e techcomp@techcomp.cn
w www.techcomp.cn



四、测试步骤

- 1、消除阳极液空白；
- 2、取少量样品润洗注射器，然后取适量样品并精确称量；
- 3、在背景稳定后，点击“SAMPLE”键，并向电解池中注入约 5mL 样品；
- 4、按下“TITRATION”开始测定；
- 5、注入样品后精确称量注射器质量，并按下“S.SIZE/No.”输入滴加样品量。