

锂电池电解液测试标准和检查具体内容

产品名称	锂电池电解液测试标准和检查具体内容
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

锂电池电解液测试标准和检查具体内容

锂电池电解液的使用量针对电池电化学性能、安全系数都是有重大的影响，必须做实验明确与正负极材料、隔膜相匹配的锂电池电解液量。电池电量与锂电池电解液量存在一定关联，当锂电池电解液量过大较少时，电池内阻大，发烫多。温度上升造成锂电池电解液溶解，隔膜溶化，导致充电电池气胀短路故障发生爆炸。当锂电池电解液量太多，锂电池内部压力太大，外壳裂开，造成锂电池电解液泄漏。

锂电池电解液检验范畴：

电瓶电解液，锂硫锂电池电解液，电池补充液，锂电池电解液，己二腈锂电池电解液，铅酸电池锂电池电解液等。

锂电池电解液检验项目：

理化特性检验，相对性密度检测，密度检测，硫代硫酸钠浓度检测，六氟磷酸锂定量检测，成分分析，比例检验，电化学检测，水分含量检验，饱和度检验，酸值检验，氯离子含量检验，性能试验，成分检测等。

电池电解液测试标准：

ASTM G71-1981(2009)用锂电池电解液执行并点评电解腐蚀实验的手册

BS EN 60993-2002非密闭型镍氢电池用锂电池电解液

ASTM D6508-2010用毛细血管正离子电泳原理和三氧化铬锂电池电解液法测定含水量基材中融解的无机阳离子的实验

GB/T 18270-2012排气式镉镍电瓶用锂电池电解液

GB/T 19354-2003铝搪瓷-在锂电池电解液影响下铝上瓷层密着的测量

NB/T 42133-2017全钒液流电池用锂电池电解液技术标准

BS EN 62133-2003带有偏碱或其他非酸性锂电池电解液的电瓶和电池携带式密封蓄电池以及所组成的锂电池组的安全规定

DIN 43530-4-1987电瓶;电解法水溶液和再注水;铅电池和碱充电电池用锂电池电解液和再注水

DIN EN 60993-2003充电式密封性镍氢电池的锂电池电解液