

# 广州电池原料中锂含量检测

产品名称	广州电池原料中锂含量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 广州电池原料中锂含量检测

电池好不好，还看材料给不给力，且不论新材料替代旧材料的前瞻性，光是原有材料的制作，也需要严格把控，只有合格的材料，才能造出合格的电池，当然，的原材料、的过程，一定能造出的产品。磷酸铁锂正极材料在制作过程中，需严格监控并实时测量各参数，我们比较关注的参数主要有粒径分布（particle size distribution）、比表面积（SSA--Specific surface area）、碳含量（carbon content）、振实密度（tap density）、水分（moisture content）、克容量（gram capacity）、电性能（electrical characteristics）。

#### 3.1 粒径分布（Particle size distribution）

粒径：当被测颗粒的某种物理特性或物理行为与某一直径的同质球体相近时，就把该球体的直径作为被测颗粒的等效粒径。实际生产中，常使用马尔文激光粒度仪进行测试，整理常用的数据比如：D10，D50，D90方式记录检查。在实际生产中，我们需要测量的一般有砂磨浆料粒径分布，喷雾干燥后前驱体粒径分布，成品数据的粒径分布，为了分散开来，通常会用超声振动几分钟，同时应注意样品中的水分和杂质，因为测量都是微米级别的，所以看似细小的杂质可能会影响测量结果。

粒径太小，同等质量的材料颗粒数量越多，同样的工艺条件下分散越困难。

粒径太大，锂离子在磷酸铁锂粒子内部扩散路径增加，电化学反应活性降低。