

# 锂电池正极三元材料纳米二氧化锆

产品名称	锂电池正极三元材料纳米二氧化锆
公司名称	杭州万景新材料有限公司
价格	200.00/未开
规格参数	品牌:万景 型号:VK-R30D 产地:浙江
公司地址	杭州市西湖区三墩镇
联系电话	0571-85351209 15867120050 , 13957186331

## 产品详情

### 锂电池用纳米二氧化锆

产品简介 0571-85351209 15867120050 15867120051

电池用纳米氧化锆粉体，具有纳米颗粒尺寸细、粒度分布均匀、无硬团聚和很好的球形度。生产中做到了控制各组分含量，实现不同组分之间粒子的均匀混合，严格控制颗粒尺寸、形态和结构，保证了产品的质量。利用本品掺杂不同元素的导电特性，在高性能固体电池中用于电极制造。

### 技术指标：

项目	指标
型号	VK-R30D
外观	白色粉末
表面处理剂	电池用处理剂
晶相	单斜
ZrO2含量 %	99.9
灼减%	0.5
平均粒径 nm	30-50nm
Al2O3%	0.002
SiO2%	
Fe2O3%	0.003

CaO%

应用特性：

1. 电池用纳米氧化锆(YSZ)被广泛用于制作固体氧化物燃料电池(SOFC),氧传感器及微电子设备.
2. 电池用纳米氧化锆在高温条件下具有较高的氧离子电导率,优良的机械性能以及氧化还原良好的稳定性.
3. 电池用纳米氧化锆覆盖或弥散于合金表面后还可产生活性元素效应,显著改善合金的抗高温氧化性能并大幅度提高氧化膜的粘附性.
4. 作为电解质, 电池用氧化锆作为一种理想的电解质已被广泛地应用于固体氧化物燃料电池中。用于传递反应产生的氧离子, 在800~1000摄氏度的高温, 离子可以通透陶瓷材料。
5. 纳米氧化锆是目前使用较多的电解质材料,YSZ结构和性能的长期稳定对固体氧化物燃料电池系统的可靠性至关重要。
6. 用电池用纳米氧化锆改进制作的氧化锆浓差电池型氧检测器, 可以延长产品的使用寿命、提高准确性、减少维护量。

添加量：0.5-10%

包装：15kg/桶