

LN-QE 液氮低温光致发光绝对量子效率

液氮低温 | 绝对量子效率 | 漫反射吸收光谱



应用

液氮低温 量子效率
液氮低温 吸收光谱
液氮低温 荧光光谱

技能

液氮低温;
150ml 液氮杜瓦容积;
核磁管隔离;
适合大多的荧光光谱仪;

配置及功能

包括: 积分球, 液氮杜瓦组合后, 配合荧光光谱仪实现光致发光绝对量子效率的测量; 样品满足液体和粉末, 装载在核磁管中; 高纯氧化铝粉末用做空白样品;

提醒:

核磁管可以在手套箱中装入样品, 然后盖上橡皮盖子, 这样可以保护水和氧敏感的样品。

主要技术指标

1. 积分球内衬: 聚四氟乙烯材质;
2. 波长: 300nm-850nm; (依赖于光谱仪)
3. 液氮杜瓦容积 150ml;
4. 装机时候完成校正文件的采集;
5. 可以采用双曲线法或四曲线法进行数据采集;

技术理解

- 采用高纯铝粉作为空白样品采集空白激发散射峰及空白荧光峰;
- 同样的测试条件放入待测样品, 获得; 样品放入时的散射峰和荧光峰;
- 带入公式, 导入积分球校正文件计算量子效率;
- 采用散射校正扣除散射能量差异, 对空白荧光峰中的噪声和样品荧光峰中的噪声做归一化。



sales@okinstrument.com



18618288770
邱海林

Orient KOJI
SCIENTIFIC

www.okinstrument.com
tjdfkj.instrument.com.cn

时间分辨
光谱采集

扫描成像
在线数据采集