荧光棒材质检测，耐久性测试

产品名称	荧光棒材质检测，耐久性测试
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

荧光棒主体形多为条状，外层以聚乙烯桶（塑料）包裹，内置两玻璃管夹层，夹层内外液体分别为过氧化氢溶液和酯类溶液，两种液体混合后发生化学反应，产生荧光。荧光棒广泛用于应急照明、娱乐活动、户外探险、紧急救援、交通警示、节日庆典、广告宣传、科学实验等领域。常见的荧光棒包括：荧光棒、量筒用荧光棒、游泳荧光棒、紫外线荧光笔、爱好者用荧光棒、荧光棒子弹等。

荧光棒检测方法

1、发光亮度测试

将荧光棒在黑暗环境中放置一段时间，确保其充分预热。使用亮度计测量荧光棒的发光亮度，记录数据。比较不同批次或不同型号的荧光棒发光亮度，确保其亮度符合要求。

2、发光时间测试

记录荧光棒从开始发光到亮度衰减至50%的时间，作为其发光时间。比较不同批次或不同型号的荧光棒发光时间，确保其发光时间符合要求。

3、耐摔性能测试

将荧光棒从规定高度（如1米）自由落体至硬质表面上，重复多次，检查荧光棒是否有破损或断裂现象，记录结果。对于有破损或断裂现象的荧光棒，测量其发光性能，记录数据。

4、耐弯曲性能测试

将荧光棒固定在弯曲机上，设定规定的弯曲角度（如90度）和速度。连续多次弯曲荧光棒，检查是否有断裂现象。对于有断裂现象的荧光棒，测量其发光性能，记录数据。

5、化学成分检测

通过光谱分析、色谱分析等方法检测荧光棒中的化学成分，检查荧光棒中是否含有对人体有害的化学物质。对于含有有害化学物质的荧光棒，评估其对人体的影响，并记录结果。

荧光棒检测标准举例

1、GA/T 1428-2017 消防用荧光棒

2、XF/T 1428-2017 消防用荧光棒

3、SN/T 4427-2016 进出口荧光棒产品检验规程

4、KS A 3861-2015(2020 绿色荧光屏感光材料荧光光谱测定方法

以上就是关于荧光棒检测的介绍，北京清析技术研究院提供分析、检测、测试、监测、研发等技术服务。地区：北京、天津、上海、广州、深圳、重庆、成都、武汉等。工程师一对一咨询，免费样品，上门性感选择，为您提供便利的检测服务。