

硅胶做老化测试

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 硅胶做老化测试 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团一站式CRO |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层 |
| 联系电话 | 13929216670 13929216670 |

产品详情

硅胶为什么要做老化测试

硅胶为什么要做老化测试

硅胶是一种高活性吸附材料，通常是用硅酸钠和硫酸反应，并经老化、酸泡等一系列后处理过程而制得。因使用的时间和高温或在复杂环境中也会老化造成它一些参数发生变化比如硬度增加、强力降低、伸长率变短等等;特征可以从颜色来辨别比如比正常的发黄。

阳光的照射，尤其是太阳光中紫外线的照射，往往是造成硅胶绝缘材料老化的重要原因。因此，模拟太阳光的照射情况对硅胶材料进行人工加速老化试验是非常有必要的。

氙灯灯管具有辐照功率强、与太阳光的光谱分布相近的特点，因此适宜用来模拟太阳光照射下的硅胶材料老化过程。

老化测试的目的是为了在最短的时间内利用实验室的设备模拟实际运行中绝缘材料在长期工作下其绝缘性能的变化。由此，国外实验研究部门的科学家做了大量的研究和实验探索，最终确定了绝缘材料模拟加速老化实验方法。

老化测试主要针对塑胶材料，常见的老化主要有光照老化，湿热老化，热风老化。

光老化测试：氙弧灯老化、紫外灯老化、碳弧灯老化。

主要参考标准有：

氙弧灯老化：GB/T等同与GB/TGB/T 8427、GB/T 1865ASTM D4355、ASTM G155、JIS K5600

紫外光老化：GB/T等同与GB/TGB/T 18950、ASTM G 154ASTM D-4674、ASTM_D4674、JIS K 7350

碳弧灯老化：GB/T等同与GB/TASTM G153、JIS D 0205JIS B 7753等、

国瑞质量检测有限公司