|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | 耐臭氧试验机 | **规格型号** | /  | **采购数量** | 1台（套） |
| **预估价格** | 8万元 | **预估配套****费用** | **/** | **合计** | 8万元 |
| **适用标准*** GB/T 2951.21-2008《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第21部分:弹性体混合料专用试验方法--耐臭氧试验--热延伸试验--浸矿物油试验》
* GB/T 13642-2015《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 动态拉伸试验》
* GB/T 24134-2009/ISO 7326:2006《橡胶和塑料软管 静态条件下耐臭氧性能的评价》
* GB/T 5013.1-2008《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求》

**能力要求：*** 类似项目参与经历不少于3次，并提供对应产品照片和技术参数。

**功能：*** 臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素，臭氧老化箱模拟和强化大气中的臭氧条件，研究臭氧对橡胶的作用规律，快速鉴定和评价橡胶抗臭氧老化性能与抗臭氧剂防护效能的方法，进而采取有效的防老化措施，以提高橡胶制品的使用寿命。

**技术指标：*** 1.温度范围：RT～60℃
* 2.湿度范围：30%RH～80%RH
* 3.臭氧浓度范围：0ppm～500ppm
* 4.转盘转速：360°旋转，转速0～50mm/s可调
* 5.气体流动速度：臭氧供气气流速度： 8～16mm/s；供气管道安装调节阀；试验箱风速范围：600mm/s±100mm/s
* 6.控制精度：

温度波动度：±0.5℃ 温度均匀度：≤2℃温度偏差：±1℃湿度偏差：≥75%RH时 ≤+2-3%R.H；＜75%RH时 ≤±5%R.H；臭氧解析精度：0.1ppm臭氧浓度偏差：±10%ppm |