

常州绝缘手套击穿电压测试-表面电阻率检测

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 常州绝缘手套击穿电压测试-表面电阻率检测 |
| 公司名称 | 广分检测认证有限公司 |
| 价格 | .00/广分检测 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662582169 18662582169 |

产品详情

电气预防性试验是电力设备运行和维护工作中一个重要环节，是保证电力设备安全运行的有效手段之一。为了发现运行中设备的隐患、预防发生事故或设备损坏，依据国家《电力设备预防性试验规程》、行业的有关标准、规范及设计资料对设备进行的检查、试验或监测的试验。对及时发现、诊断设备缺陷起到重要作用。

不管是高压电气设备还是带电作业安全用具，它们都有各自的绝缘结构。这些设备和用具工作时要受到来自内部的和外部的比正常额定工作电压高得多的过电压的作用，可能使绝缘结构出现缺陷，成为潜伏性故障。另一方面，伴随着运行过程，绝缘本身也会出现发热和自然条件下的老化而降低。预防性试验就是针对这些问题和可能，为预防运行中的电气设备绝缘性能改变发生事故而制订的一整套系统的绝缘性能诊断、检测的手段和方法。

检测项目

- 1、电学性能：表面电阻率、体积电阻率、击穿电压、介电常数、损耗角正切等；
- 2、理化指标：挥发份、灰分、门尼粘度、热稳定性、剪切稳定性、硫化曲线、门尼焦烧时间、橡胶导热率、橡胶蒸汽透过速率、橡胶溶胀指数、橡胶化学金属、硫以及聚合物等；
- 3、其他性能：防尘、防水试验、疲劳试验、振动冲击试验等。

1、绝缘手套结构要求 尺寸：常规绝缘手套 $410 \pm 15\text{mm}$ ；
厚度：最小厚度能通过5.3规定电气性能。为了保证手套的柔软性，手套平面的厚度为1.7mm；
工艺及修整：手套应通过实验和检查确定内外表面有无有害的和有形的表面缺陷。

2、绝缘手套标志检查 标志持久性检查，可以通过肥皂水浸泡的软麻布擦15秒，然后再用酒精浸泡的软麻木擦15秒，实验结束后标志应是清晰可见。

3、包装检测：目测每双手套应该有独立包装。

4、绝缘手套机械性能要求 拉伸强度与拉伸伸长率：拉伸强度 16%，平均拉断伸长率 600%；
拉伸变形：；拉伸变形 15%；抗机械刺穿强度要求： 18；

5、绝缘手套电气性能实验 交流验证电压实验：验证电压12kv，保持3分钟，泄露电流 18mA；
交流耐受电压实验：击穿时电压值不得小于20kv；
直流验证电压实验：验证电压20kv，保持3分钟，应不出现击穿情况；
直流耐受电压实验：击穿时电压值不得小于40kv；

6、绝缘手套耐老化性能要求 热老化后拉伸强度：热老化后拉伸强度应不低于老化前实验值的80%；
热老化后拉伸变形：拉伸变形 15%；
交流验证电压实验：验证电压12kv，保持3分钟，泄露电流 18mA；
直流验证电压实验：验证电压20kv，保持3分钟，应不发生击穿现象；

7、绝缘手套热性能要求（耐低温性能）耐低温实验：置于 $-25^{\circ} \pm 3$ ，1h后应无破损、断裂和裂缝；
交流验证电压实验：验证电压12kv，保持3分钟，泄露电流 18mA；
交流验证电压实验：验证电压20kv，保持3分钟，应不发生击穿现象；

8、绝缘手套热性能要求（阻燃性能）依据6.6.1条要求测试，火焰应在燃烧10s后退出，应保证没有空气流干扰实验火焰，燃气灯退出后，观察火焰蔓延，观察55s，在此时间，火焰不应扩散至基准线。

以上内容来源网络 如有侵权，联系立删！