

检测安全绳绝缘手套安全帽劳保用品预防性实验中心

产品名称	检测安全绳绝缘手套安全帽劳保用品预防性实验中心
公司名称	广州广分质检技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石街105国道大石段586、588三层307A
联系电话	15070428998

产品详情

检测项目：安全帽、安全绳、安全网、绝缘梯、绝缘操作杆、防护服、静电服、防油服、绝缘手套、防烫手套、脚扣\卸扣、绝缘鞋鞋、劳保鞋、呼吸护具、眼面护具等安全性能检测

广州市安全绳绝缘手套安全帽劳保用品预防性实验质量检验中心:

1、绝缘防护用具的绝缘性能好坏的最主要指标是什么？

绝缘防护用具(绝缘靴、鞋、手套等)穿戴的目的是防止触电伤害主要是人体通过电流造成，因此绝缘体的防护性能的好坏主要看在一定的电压下所通过的泄漏电流的大小，如果泄漏电流是在安全电流数值范围之内是安全的，否则是不安全的。如果施加一定的电压，尽管没有造成击穿，但泄漏电流过大同样造成人体伤害。

2、绝缘防护用品为什么要进行预防性试验？

进行预防性试验，是电力行业的严格规定保证人身的安全万无一失。绝缘防护用品有的三包期比较长，在这么长的时间内，由于其老化作用或贮存等条件造成的变化，从安全第一的角度用户在使用前进行预防性试验是必须的。属于绝缘靴鞋如果超出三包还可以进行预防性试验，合格后，方可使用。

3、绝缘靴、鞋跟普通的靴、鞋有什么不同？

绝缘靴、鞋跟普通的靴、鞋在设计上不同，绝缘靴、鞋在结构上采用绝缘橡胶材料制作的围条，绝缘层形成密闭的绝缘体系来保护足部。普通的靴、鞋则不同，普通的靴、鞋的大底与海绵不是用的绝缘材料，绝缘性能很低容易漏电。有的泄漏电流高达30mA远远超出安全电流，绝缘靴鞋逐只进行电性能检验，合格后方可出厂。普通靴鞋没有此项要求。

4、绝缘防护用具为什么要保持干燥状态下穿戴？

绝缘防护用具在干燥状态下穿戴是使用者必须注意的大问题，因为绝缘防护用具如果含有一定量的水分，使其绝缘体的体积电阻与表面电阻值大大降低。水是导体，由于水的存在，使绝缘体的绝缘性能大大降低甚至破坏。因为水的原子构成角 $\text{HOH}=105^\circ$ 具有强的极性能生成离子导电，再一个水中有许多杂质在热、光、电的作用下能发生化学变化而生成导体，而破坏绝缘性能，所以保持绝缘防护用具的干燥，能极大地提高安全性能。

5、试验电压跟最大使用范围有什么关系?z89g88l5ysqw

绝缘防护用具在出厂前，逐只在一定的交流工频电压下进行试验，比如说5KV使用的场合是线间电压380V。试验电压是使用电压的13.2倍的安全系数，但使用的条件和环境各异，各国也不尽相同。以美国的经验公式参考，确定试验电压与最大使用范围之间的关系。根据美国ASDTMD120-79的推荐的经验公式：
最大电压=试验电压 \times 0.95-2000V

6、要求穿防静电防护用品的环境，穿了防静电防护用品以后还应注意什么?

要防静电的环境主要是防止由于摩擦引起的电荷流动形成电荷聚焦造成静电感应，或引起静电高压放电所造成的危害。穿了防静电护品后，能及时地把聚集电荷通过防静电品而接地，同时不能再穿皮毛等原料制成的内衣及袜子，因为它们是绝缘的，防止了人体的静电传导接地。(导电鞋电阻值不大于100K -1000K)。