

东海县高压绝缘手套预防性试验 绝缘工具检测

产品名称	东海县高压绝缘手套预防性试验 绝缘工具检测
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

绝缘手套又叫高压绝缘手套，是用橡胶制成，用绝缘橡胶或乳胶经压片、模压、硫化或浸模成型的五指手套，主要用于电工作业。绝缘手套是电力运行维护和检修试验中常用的安全工器具和重要的绝缘防护装备，随着电力工业的发展和带电作业技术的推广，对绝缘手套的安全性能提出了加严格的要求

在绝缘手套的预防性试验中，通过对不同样品的对比，发现主要存在以下几个方面的问题。

(1)标记耐久性差。在一些稍旧的国产手套上，标记模糊不清，难以辨认，如某批次的手套送检时，标记一碰就掉，甚至能被轻易揭除。

(2)绝缘手套颜色标记不规范。如国产某“0级”手套的颜色为红色，而按IEC 60903~2002((带电作业用绝缘手套 要求，应为米。多数国产或进口的10 kV、20 kV电压等级的绝缘手套均为颜色相近的橙色，只有个别合资企业生产的绝缘手套符合颜色标记规范。

(3)绝缘手套名称不规范。如某国产标称25 kV电压等级的绝缘手套，其实际使用电压小于21.75 kV，后与厂方技术人员确认，得知该型绝缘手套的验证试验电压为25 kV，相当于GB/T17622—2008 带电作业用绝缘手套 中的2级手套，即只可适用于10 kV电压等级的带电作业，不可用于20 kV电压等级。

(4)将常规绝缘手套误认为复合手套。多家供电企业送检的绝缘手套，手指与掌心部位出现磨损或划伤，且沾染有明显的金属污物，这表明该手套被误认为是复合手套。经统计，60%以上的绝缘手套在预防试验中的击穿部位是手指与掌心处。由于构成绝缘手套的橡胶材料*易被划破或损伤，易出现绝缘防护损而引发事故，因此，在工作中应正确选用绝缘手套。

(5)绝缘手套保管不当。一些单位送检的绝缘手套外部或内部粘连严重，这表明绝缘手套的使用或保管不当。绝缘手套在受到雨水、汗液和空气的侵蚀后，易失去弹性发生老化、粘连。

(6)预防性试验中，近40%的绝缘手套的击穿部位为手臂部位。在实际使用中，绝缘手套的手臂部位比手掌部位受磨损的机会要少得多，但击穿比率如此之大应得到高度重视。

使用高压接地线前，应先验电确认已停电，在设备上确认无电压后进行。先将接地线夹连接在接地网或

扁铁件上，然后用接地操作棒分别将导线端线类拧紧在设备导线上。拆除短路接地线时，顺序正好与上述相反。

装设的高压接地线，它和带电设备的距离，考虑到接地线摆的影响，其安全距离应不小于《电力安全工作规程》新规定的数值。

严禁不用线夹而用缠绕的方法进行接地短路。

悬挂点如有接地点，应用接地线夹或铜棒作接地连接；如无固定接地点可利用；则可用临时接地点，接地*埋入地下深度应不小于0.6m。

仪器应妥善保管。每次使用前，均应仔细检查其是否完好，软铜线无裸露，螺母不松脱，否则不得使用。

仪器检验周期为每五年一次，检验项目同出厂检验。经试验合格的携带型短路接地线在经受短路后，应根据经受短路电流大小和外观检验判断，一般应予报废。

工频耐压是指负载正常工作时承受的额定峰值电压。直流电压是峰值电压的1.414分之一，也就是交流电压的有效值。工频耐压试验装置，是根据国家新电力行业标准而设计的、性能的耐压试验设备，用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，以考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力

绝缘安全用具

（1）基本安全用具：

绝缘强度应能长期承受工作电压，并能在本工作电压等级产生过电压时，保证工作人员的人身安全。

（2）安全用具：绝缘强度不能承受电气设备或线路的工作电压，只能加强基本安全用具的保护作用，用来防止接触电压、跨步电压、电弧灼伤等对操作人员的危害。

高压绝缘手套是电工安防用品，起到对手或者人体的保护作用，用橡胶、乳胶、塑料等材料做成，具有防电、*、耐酸碱、防化、防油的功能。适用于电力行业，汽车和机械维修，化工行业，精密安装。每种材料拥有不同特点，根据与手套接触的化学品种类，具有用途。

规格

12KV 绝缘手套\17KV绝缘手套\20KV绝缘手套\30KV绝缘手套\35KV,绝缘手套\40KV绝缘手套

原理

带电作业用 高压绝缘手套是个体防护装备中绝缘防护的重要组成部分.随着电力工业的发展,带电作业技术的推广,对带电作业用 高压绝缘手套使用安全性提出了加严格的要求.

使用注意事项

（1）用户购进手套后，如发现在运输、储存过程中遭雨淋、受潮湿发生霉变，或有其它异常变化，应到法定检测机构进行电性能复核试验。

（2）在使用前必须进行充气检验，发现有任何破损则不能使用。

（3）作业时，应将衣袖口套入筒口内，以防发生意外。

(4) 使用后，应将内外污物擦洗干净，待干燥后，撒上滑石粉放置平整，以防受压受损，且勿放于地上。

(5) 应储存在干燥通风室温-15 至+30 相对湿度50%至80%的库房中，远离热源，离开地面和墙壁20厘米以上。避免受酸、碱、油等腐蚀品物质的影响,不要露天放置避免阳光直射,勿放于地上。

(6) 使用6个月必须进行预防型试验。