

电工绝缘工具检测

产品名称	电工绝缘工具检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

绝缘工具分类

绝缘工具按其绝缘结构不同分为I、II、III类。

I类工具是指采用普通基本绝缘的电动工具。在防触电保护方面不仅依靠其基本绝缘，而且还应附加一个安全预防措施，即对正常情况下不带电，而在其基本绝缘损坏时变为带电体的外露可导电部分作保护接零。为了可靠，保护接零应不少于两处，并且还要附加漏电保护，同时要求操作者使用绝缘防护用品。

II类工具是指采用双重绝缘或加强绝缘的电动工具，在防触电保护方面不仅依靠其基本绝缘，而且还将其正常情况下的带电部分与可触及的不带电的可导电部分作双重绝缘或加强绝缘隔离措施，相当于将操作者个人绝缘防护用品以可靠的、有效的方式设计制作在工具上。

III类工具是指采用安全特低电压供电的电动工具，在防触电保护方面依靠安全隔离变压器供电。

绝缘工具检测国家规定

主要是依据《国家电网电力安全工器具预防性试验规程2002》，其中，检测年限规定为：绝缘垫为二年；绝缘棒、绝缘夹钳、绝缘挡板、绝缘罩为一年；高压验电器、绝缘手套、橡胶绝缘鞋、安全带、安全绳、升降板、脚扣、竹木梯为半年。

绝缘工具的检验项目？

手套的防护试验包括工频耐压试验和泄漏电流试验，试验周期为6个月。

1.工频耐压试验方法。试验应在环境温度为 (23 ± 2) ℃，绝缘手套的电气性能应符合要求。

2.泄漏电流测试。应与工频耐压试验同步进行。泄漏电流在规定的工频耐受电压下测量，其值不大于规定值。

鞋的电绝缘预防性试验包括工频耐压试验和交流泄漏电流试验。电绝缘胶靴的试验周期为6个月；新购的电绝缘皮鞋和绝缘布胶底鞋应进行预防性试验，穿一年后报废。

若试验无闪络、击穿、明显发热并符合上述要求，则试验通过。