

# 令克棒预防性试验、配电房工具防护性能检查

产品名称	令克棒预防性试验、配电房工具防护性能检查
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

手持电动工具包括手电钻、手砂轮、冲击电钻、电锤、手电银等工具。手持电动工具在使用时，需要用手紧握手柄不断移动，并且工作时震动较大，其内部绝缘容易损坏。因此，手持电动工具比电机电器更容易触电危险，所以在电气安全方面有其特殊要求。

### 一、手持电动工具分类

手持电动工具有两种分类方式，即按触电保护方式分类和按防潮程度分类。

(1)按防止人身触电的程度分，手持式电动工具可分为三类。

I类电动工具(普通型电动工具)。这类工具在防止触电的保护除依靠基本绝缘外，还有一个附加的安全措施，即将可触及的可导电的零件与已安装的固定线路中的保护(接地)导线接起来。当基本绝缘失效后，可能意外带电的金属部件不致带来触电的危险。接零和接地都可作为这类设备的附加安全措施。接零可在漏电时实现速断，并能降低这些金属部件上可能出现的对地电压。I类设备也可以有双重绝缘或加强绝缘的I类结构部件，也可以有在特低安全电压下工作的I类结构部件。

I类电动工具外壳一般都是全金属。

II类电动工具(绝缘结构全部为双重绝缘的电动工具)，其额定电压超过50V。这类设备具有双重绝缘和加强绝缘的安全防护措施，但没有保护接地或依赖安装条件的措施。

按外壳构成，I类可分为三种：种是绝缘外壳的I类设备。这种设备除了铭牌、螺钉、铆钉等小物件外，所有金属部件都在基本上连成一体的绝缘外壳内。该外壳构成补充绝缘或加强绝缘的一部分或全部；第二种是金属外壳的I类设备。这种设备有基本上连成一体的金属外壳，其内采用双重绝缘，特殊情况下也可采用加强绝缘；第三种是兼有以上两种外壳的综合性I类设备。I类设备可以有特低安全电压下工作的亚类结构部件。I类电动工具外壳有金属和非金属两种，但手持部分是非金属，非金属处有“回”符号标志。

类电动工具(即特低电压的电动工具),其额定电压不超过50V。这类工具在防止触电的保护方面依靠特低安全电压供电来防止触电,在工具内部不得产生比特低安全电压高的电压。特安全电压的供电电源必须符合安全电压电源的要求。同时,类电动工具的绝缘必须符合加强绝缘的要求。

类电动工具外壳均为全塑料。

(2)按防潮程度可分为普通工具、防溅工具、水密工具三类。