

苏州I类手持电动工具检测 III类绝缘工具检测

产品名称	苏州I类手持电动工具检测 III类绝缘工具检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662248593 18662248593

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生触电危险，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。

按外抗成，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绝缘外壳内。该外抗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解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，Ⅱ类电动工具的绝缘必须符合加强绝缘的要求。

Ⅲ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。