

# 苏州角磨机绝缘性检测 手持电动工具预防性检测

产品名称	苏州角磨机绝缘性检测 手持电动工具预防性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
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

电动工具按电气保护（电击保护）的方式分为三类:

I类工具即为普通型电动工具，其额定电压超过50伏，I类工具在防止触电的保护方面不仅依靠基本绝缘，而且包含一个附加的安全措施。其方法是将可触及的可导电的零件与已安装在固定线路中的保护(接地)导线联起来（必须将不带电的金属外壳与电源线路中的保护零线作可靠连接），使可触及的可导电的零件在基本绝缘损坏的事故中不成为带电体。

特点:

插头多为三脚插头、工具外壳一般都是全金属、电源部分具有绝缘性能，适用于干燥场所。

II类工具即绝缘结构全部为双重绝缘结构的电动工具。其规定电压超过50V II类工具不允许设置接地装置。通俗地讲，II类工具的设计制造者将操作者的个人防护用品以可靠有的方法置于工具上，使工具具有双重的保护电流，保证在故障状态下，当基本绝缘损坏失效时，由附加绝缘和加强绝缘提供触电保护。

II类工具必须采用加强绝缘电源插头，且电源插头与软电缆或软线压塑成一体的不可重接电源插头。

特点:

只允许采用不可重接的二脚电源插头、这类工具外壳有金属和非金属两种，但手持部分是非金属、一般多为绝缘外壳、不仅电源部分具有绝缘性能，同时外壳也是绝缘体，

即具有双重绝缘性能、铭牌、带有标志“回”。II类工具适用于比较潮湿的作业场所。在一般性的加工场所应选用II类工具。

I 类工具即安全电压工具（特低电压的电动工具）（所谓安全特低电压，是指在相线间及相对地间的电压不超过42V，由安全隔离变压器供电）。其额定电压不超过50V,在防止触电的保护依靠由安全电压供电和在工具内部不会产生比安全电压高的电压。

特点:

由安全电压电源供电，适用于特别潮湿的作业场所和在金属容器内作业。这类工具外壳均为全塑料。