

无锡验电笔预防性试验 35令克棒电压第三方检测中心

产品名称	无锡验电笔预防性试验 35令克棒电压第三方检测中心
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662582269 18662582269

产品详情

依据GB3787《手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程》将手持式电动工具分为三类：

- 1、I类工具。在防止触电的保护方面除了依靠基本绝缘外，还采用接零保护；I类工具为金属外壳，电源部分具有绝缘性能，适用于干燥场所；
- 2、II类工具。工具本身具有双重绝缘或加强绝缘，不采取保护接地等措施；II类工具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，工具铭牌上有“回”字标记，适用于比较潮湿的作业场所；
- 3、III类工具。由安全特低电压电源供电，工具内部不产生比安全特低电压高的电压；工具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。

由于手持式电动工具在使用过程中需要经常移动，工作人员经常与之接触，而且多在紧握的情况下使用，所以危险性比较大，使用中应注意以下事项：

- 1、一般场所选用II类工具。如果使用I类工具，必须采用漏电保护器和安全隔离变压器。否则使用者必须戴绝缘手套、穿绝缘靴或站在绝缘台（垫）上。
- 2、在潮湿场所或在金属构架上进行作业，应选用II类或III类工具。如果使用I工具，必须装设额定漏电动作电流不大于30毫安、动作时间不超过0.1秒的漏电保护器。
- 3、在狭窄场所（如锅炉、金属容器、金属管道内等）应选用III类工具。如果使用II类工具，必须装设额定漏电电流不大于15毫安、动作时间不超过0.1秒的漏电保护器。
- 4、特殊环境、如湿热地点、室外（雨雪天），以及有危险性或腐蚀性气体的场所，使用的电工工具应符合相应防护等级的安全技术要求。
- 5、I类工具的电源线必须采用三芯（单相工具）或四芯（三相工具）多股铜芯橡皮护套线，其中黄绿双

色线在任何情况下都只能用作保护接地或接零线。

6、III类工具的安全隔离变压器，II类工具的漏电保护器，以及II、III类工具的控制箱和电源转接器等应放在外面，并设专人在外监护。依据GB3787《手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程》将手持式电动工具分为三类：

6、III类工具的安全隔离变压器，II类工具的漏电保护器，以及II、III类工具的控制箱和电源转接器等应放在外面，并设专人在外监护。