

# 个人防护安全工器具检测苏州劳保用品测试单位

产品名称	个人防护安全工器具检测苏州劳保用品测试单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	200.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:3-5个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

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，而且有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。

绝缘工具在电气安全领域具有重要作用，它们在防止触电、保护操作人员方面发挥着关键作用。根据绝缘结构的差异，绝缘工具可分为三类：I类、II类和III类。

I类工具是采用普通基本绝缘的电动工具。在防触电保护方面，除了依赖基本绝缘外，还应采取附加的安全预防措施。这就要求对在正常情况下不带电，但在基本绝缘损坏时可能变为带电体的外露可导电部分进行保护接零。为了确保可靠性，保护接零处应不少于两处，并需配备漏电保护装置。此外，操作人员还需使用绝缘防护用品。

II类工具则采用双重绝缘或加强绝缘的电动工具。在防触电保护方面，它们不仅依靠基本绝缘，还对正常情况下的带电部分与可触及的不带电的可导电部分进行了双重绝缘或加强绝缘隔离措施。这种设计相当于将操作人员的个人绝缘防护用品以可靠且有效的方式整合到工具中。

III类工具则是采用安全特低电压供电的电动工具。在防触电保护方面，它们依赖于安全隔离变压器供电。这种电源隔离方式可以有效降低触电风险，提高操作安全性。

总之，绝缘工具在电气作业中具有重要地位。正确选用和使用绝缘工具，可以有效降低触电事故的风险，保障电气作业人员的人身安全。各类绝缘工具在设计和使用时，都需要充分考虑防触电、保护操作人员等方面的需求，以确保其在实际应用中的安全性能。在我国，对于绝缘工具的选择和使用有严格的规范和要求，电气作业人员应熟悉这些规范，正确选用适合的绝缘工具，确保自身和他人的安全。