

手持式电动工具CE认证EN 60745标准解读

产品名称	手持式电动工具CE认证EN 60745标准解读
公司名称	广东联科检测集团有限公司
价格	100.00/份
规格参数	Lintek:intek1
公司地址	深圳市龙华区福城街道桔塘社区章阁路36号勋立科技园B栋302（注册地址）
联系电话	18371886684

产品详情

一、手持式电动工具CE认证

EN 60745的这一部分涉及手持式电动或磁力驱动电动工具的安全性，工具的额定电压对于单相交流或直流工具不超过250V，对于三相为440V AC工具。

EN

60745-1测试处理的是所有人在正常使用和合理预见的误用工具时所遇到的手持工具带来的常见危险。

带有电热元件的工具属于本CE认证标准的范围。它们还应遵守EN 60335的有关部分，EN 60745-1附录中提供了不与电源隔离的电机的要求，以及不为工具额定电压设计的基本绝缘。还提供了可充电电池驱动的电动或磁驱动工具的要求以及此类工具的电池组。

二、手持电动工具CE认证标准有EN60745，该标准涉及手持式马达驱动工具或磁力驱动的电动工具，工具的额定电压对于单相交流或直流工具不超过250V，对于三相交流工具不超过440V。该标准囊括了多种手持电动工具，如：

1. EN 60745-2-3-2015，是针对磨床、抛光机和盘式砂磨机提出了详细要求；
2. EN 60745-2-22-2013，是针对切割机的详细要求；
3. EN 60745-2-23-2013，是针对电磨和小型旋转式工具的详细要求等。

手持式电动工具，以下称为工具，其可以安装在支架或工作台上以用作固定工具使用，工具本身不作任何改变，属于本标准的范围。

三、EN 60745-1不适用于：

- 1.旨在用于爆炸性环境（灰尘，蒸气或气体）的手持工具；

2.用于制备和加工食品的手持工具；

3.医用手持工具（EN 60601）；

4.EN 60335-2-45涵盖的加热工具。

5.对于打算用于车辆或船上或飞机上的手持工具，可能需要额外的要求，对于打算在热带国家使用的手持工具，可能需要特殊要求。

注意：需要注意的是，在许多国家，国家卫生当局，负责保护劳动力的国家主管部门，国家供水当局等规定了额外的要求。

四、具体产品对应的测试标准

EN 60745-1由以下部分组成，标题为手持式电动工具 - 安全：

EN 60745-2-1钻头和冲击钻

EN 60745-2-2螺丝刀和冲击扳手

EN 60745-2-3研磨机，抛光机和圆盘式砂光机

EN 60745-2-4除磁盘类型以外的砂光机和抛光机

EN 60745-2-5圆锯

EN 60745-2-6锤子

EN 60745-2-7用于非易燃液体的喷枪

EN 60745-2-8剪切和冲击器

EN 60745-2-9攻丝机

EN 60745-2-11往复锯（夹具和马刀锯）

EN 60745-2-12混凝土振动器

EN 60745-2-13链锯

EN 60745-2-14刨床

EN 60745-2-15绿篱修剪机

EN 60745-2-16 Tackers

EN 60745-2-17路由器和修整器

EN 60745-2-18捆扎工具

EN 60745-2-19连接器

EN 60745-2-20带锯

EN 60745-2-21排水清洁器

EN 60745-2-22切割机

EN 60745-2-23模具磨床和小型旋转工具