

UDC 621.9
K 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 13956—92

电动工具控制仪的安全

Safety of controllers for electric tools

1992-12-19发布

1993-06-01实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 动 工 具 控 制 仪 的 安 全
GB/T 13956—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzebs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 9 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9825

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 13956—92

电动工具控制仪的安全

Safety of controllers for electric tools

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电动工具控制仪的型号及含义、安全要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于一般环境条件下使用的电动工具控制仪(以下简称控制仪)。也适用于软轴与动力部分组成一体的控制仪。

本标准也适用于向电动工具供电的各种电源箱。

特殊环境条件下使用的控制仪除符合本标准规定外还应符合有关标准的规定。

2 引用标准

- GB 1002 单相插头插座型式基本参数与尺寸
- GB 1003 三相插头插座型式基本参数与尺寸
- GB 2099 单相三相插头插座技术条件
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程试验 Ca: 恒定湿热试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程试验 Fe: 振动(正弦)试验方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 2900.28 电工名词术语 电动工具
- GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分 一般要求
- GB 4207 固体绝缘材料在潮湿条件下相比漏电起痕指数的测定方法
- GB 4776 电气安全名词术语
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 5013.2 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘软电缆第二部分 通用橡套软电缆
- GB 5023.3 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆(电线) 连接用软电缆(电线)
- GB 5169.4 电工电子产品着火危险试验 灼热丝试验方法和导则
- GB 8898 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求

3 名词术语

3.1 I 类控制仪

是指其防触电的保护方面不仅依靠基本绝缘,而且它还包含一个附加的安全预防措施,其方法是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)导线相连接,从而使可触及的可导电零件在基本绝缘损坏的事故中不成为带电体。

3.2 II 类控制仪

是指其防触电的保护方面不仅依靠基本绝缘,而且它还提供诸如双重绝缘或加强绝缘的附加安全