

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 22679—2008

电 动 螺 丝 刀

Electric screwdrivers

2008-12-31 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本参数和型式	2
4 技术要求	2
5 试验方法	5
6 检验规则	6
7 标志和包装	7
8 保修期限	8
表 1 基本参数	2
表 2 连续骚扰电压限值	3
表 3 连续骚扰功率限值	3
表 4 谐波电流限值	4
表 5 温升限值	4
表 6 试件参数	6

前 言

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电动工具标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：上海龙牌电动工具有限公司、上海电动工具研究所。

本标准主要起草人：王琴、刘江、邱麟象、李邦协。

电 动 螺 丝 刀

1 范围

本标准规定了电动螺丝刀的基本参数、型式、技术要求、试验方法和检验规则等要求。

本标准适用于一般环境条件下,拧紧或拆卸机螺钉、螺母和木螺钉、自攻螺钉的交直流两用、单相串励电动螺丝刀(以下简称螺丝刀)。

本标准不适用于由电源箱供电及电池供电的电动螺丝刀。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 755—2008 旋转电机 定额和性能(IEC 60034-1:2004, IDT)

GB 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求(IEC 60884-1:2006, E3.1, MOD)

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(GB/T 3098.1—2000, idt ISO 898-1:1999)

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹(GB/T 3098.2—2000, idt ISO 898-2:1992)

GB/T 3103.1 紧固件公差 螺栓、螺钉、螺柱和螺母(GB/T 3103.1—2002, ISO 4759-1:2000, IDT)

GB 3883.1—2005 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求(IEC 60745-1:2003, Ed3.2, IDT)

GB 3883.2—2005 手持式电动工具的安全 第二部分:螺丝刀和冲击扳手的专用要求(IEC 60745-2-2:2003, IDT)

GB 4343.1—2003 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分 发射(IEC/CISPR 14-1:2000, IDT)

GB/T 4583—2007 电动工具噪声测量方法 工程法(ISO 3744:1994, NEQ)

GB/T 5013.4—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆(IEC 60245-4:2004, IDT)

GB/T 5023.5—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分:软电缆(软线)(IEC 60227-5:2003, IDT)

GB/T 9088—2008 电动工具型号编制方法

GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(IEC 61000-3-2:2001, IDT)

GB 17625.2—2007 电磁兼容 限值 对每相额定电流 ≤ 16 A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁限制(IEC 61000-3-3:2005, IDT)

GB 19212.1—2008 电力变压器、电源、电抗器和类似产品的安全 第1部分:通用要求和试验(IEC 61558-1:2005, IDT)

GB 19212.7—2006 电力变压器、电源供电装置及类似产品的安全 第7部分:一般用途安全隔离变压器的特殊要求(IEC 61558-2-6:1997, MOD)