

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 22675—2008

平板砂光机

Orbital sanders and random orbital sanders

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	1
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 噪声限值	3
表 3 连续骚扰电压限值	3
表 4 连续骚扰功率限值	4
表 5 谐波电流限值	4
表 6 温升	4

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：上海电动工具研究所、江苏金鼎电动工具集团有限公司。

本标准主要起草人：刘江、上官德法、周宝国、李邦协、丁国平。

平板砂光机

1 范围

本标准规定了摆动式平板砂光机的基本参数、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,由直流、交直流两用或单相串励电动机驱动偏心机构,使旋转运动变为摆动,并在平板上装有刚玉或其他磨料的砂纸(或砂布)对木材、金属材料等表面进行砂磨的电动摆动式平板砂光机(以下简称砂光机)。

本标准不适用于单相异步鼠笼型电动机驱动的摆动式平板砂光机。

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

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 3883.4—2005 手持式电动工具的安全 第二部分:非盘式砂光机和抛光机的专用要求(IEC 60745-2-4:2002, Ed 2.0, 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(CISPR 14-1:2000+A1, 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、电源装置和类似产品的安全 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)

3 基本参数和型式

3.1 砂光机基本参数应符合表1的规定。