

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 22682—2008

直 向 砂 轮 机

Straight grinders

2008-12-30 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	I
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	3
5 试验方法	7
6 检验规则	8
7 标志与包装	10
8 保修期限	11
图 1 夹紧压板的尺寸	6
图 2 砂轮安装机构图	7
表 1 基本参数	2
表 2 基本参数	2
表 3 噪声限值	4
表 4 连续骚扰电压限值	1
表 5 骚扰功率限值	4
表 6 稳态谐波电流限值	5
表 7 温升限值	5
表 8 砂轮机轴伸尺寸	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(CAS/TC 68)归口。

本标准负责起草单位:扬州金力电动工具有限公司、上海电动工具研究所。

本标准主要起草人:王樾、刘江、王昌平。

直 向 砂 轮 机

1 范围

本标准规定了直向砂轮机基本参数和型式、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,采用通用平形砂轮,用圆周面对钢铁进行磨削的单相串励、三相工频和三相中频直向砂轮机(以下简称砂轮机)。

本标准不适用于直向碗形砂轮机、手持式软轴砂轮机等其他类型的砂磨工具。

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 1003 家用和类似用途三相插头插座 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 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 3883.3—2007 手持式电动工具的安全 第二部分:砂轮机、抛光机和盘式砂光机的专用要求(IEC 60745-2-3:2006, Ed.2, 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 电动工具型号编制方法

GB/T 11918—2001 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求(IEC 60309-1:1999, IDT)

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)

3 基本参数和型式

3.1 基本参数

3.1.1 单相串励和三相中频砂轮机的基本参数应符合表1的规定。