

ICS 25.140.20
K 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 22664—2008

手持式电动工具 石材切割机

Hand held motor—Operated tile saws

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

前 言

本标准与 GB 3883.18《手持式电动工具的安全 第二部分：石材切割机专用要求》配套使用。

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。

本标准起草单位：江苏东成电动工具有限公司、上海电动工具研究所。

本标准主要起草人：孙宝康、刘江、李邦协。

本标准为首次发布。

手持式电动工具 石材切割机

1 范围

本标准规定了石材切割机的基本参数和型式、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装等要求。

本标准适用于一般环境下,由直流、交直流两用或单相串励电机驱动,用金刚石切割片对石材、大理石板、瓷砖、水泥板等含硅酸盐的材料进行切割的电动石材切割机(以下简称切割机)。

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/T 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1部分:通用要求(GB 2099.1—2008, IEC 60884-1:2006, E3.1, MOD)

GB/T 2900.28—2007 电工术语 电动工具

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 3883.18 手持式电动工具的安全 第二部分:石材切割机的专用要求

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

GB/T 5013.4—2008 额定电压450/750 V及以下橡皮绝缘软电缆 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 和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、电压波动和闪烁的限制(IEC 61000-3-3:2005, IDT)

GB 19212.1—2003 电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第1部分:通用要求和试验(IEC 61558-1:1998, MOD)

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, IDT)

3 基本参数和型式

3.1 切割机的基本参数应符合表1的规定。