

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 30182—2013

GB 30182—2013

摩擦材料单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit products of friction materials

中华人民共和国
国家标准
摩擦材料单位产品能源消耗限额
GB 30182—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48314 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 30182—2013

2013-12-31 发布

2014-12-01 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

本标准的 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)和中国建筑材料联合会归口。

本标准起草单位:山东麒麟集团股份有限公司、杭州萧山红旗摩擦材料有限公司、福建华日汽车配件有限公司、杭州冠雁汽车零部件实业有限公司、杭州西湖摩擦材料有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、枣阳兴亚摩擦材料有限公司、湖北飞龙摩擦密封材料股份有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:石志刚、任增茂、雷建斌、侯立兵、孙鹏、张银华、王广兴、苏美珍、来源、周伟方、沈永生、赵金宝、马艳兵、张秋萍。

件进行受控管理。

6.1.4 企业应根据 GB/T 24851 的要求配备能源计量器具并建立能源计量管理制度。

6.2 节能技术管理

6.2.1 耗能设备

6.2.1.1 企业应使电动机系统、通风机系统、电力变压器、工业锅炉、电加热锅炉、空气调节系统等通用耗能设备符合 GB/T 12497、GB/T 13470、GB/T 13462、GB/T 17954、GB/T 19065 和 GB/T 17981 等相关的用能产品经济运行标准要求,达到经济运行的状态。

6.2.1.2 新建及改扩建企业所用的中小型三相异步电动机、容积式空气压缩机、通风机、三相配电变压器等通用耗能设备应达到 GB 18613、GB 19153、GB 19761、GB 20052 等相应耗能设备能效标准中节能评价值的要求。

6.2.2 生产过程

6.2.2.1 企业在生产过程中,应对设备进行日常维护管理,提高生产系统运行效率。

6.2.2.2 企业应对生产过程实施节能降耗措施,使用新型节能工艺技术,提高能源的使用效率;积极推广和使用新型节能装备,如新型加热设备、新型热处理设备、新型机械加工设备等,采用符合标准的耗能设备,杜绝各种泄漏现象发生。

摩擦材料单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了摩擦材料单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于不带钢背(或蹄铁)的模压型摩擦材料单位产品能耗的计算、考核及新建项目的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 384 石油产品热值测定法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB 5763 汽车用制动器衬片
- GB/T 5764 汽车用离合器面片
- GB/T 11834 工农业机械用摩擦片
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13470 通风机系统经济运行
- GB/T 17954 工业锅炉经济运行
- GB/T 17981 空气调节系统经济运行
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 19065 电加热锅炉系统经济运行
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19761 通风机能效限定值及能效等级
- GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- SY/T 5023 石油钻机用刹车块

3 术语和定义

GB/T 12723 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

摩擦材料产品综合能耗 comprehensive energy consumption of friction material products

在报告期内及摩擦材料生产全部过程中,用于生产实际消耗的各种能源总量。