

ICS 73.120
D 94



中华人民共和国国家标准

GB/T 26965—2011

圆锥破碎机 能耗指标

Cone crusher—Energy consumption index

2011-09-29 发布

2012-01-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本标准起草单位：洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司、中信重工机械股份有限公司、浙江矿山机械有限公司、上海建设路桥机械设备有限公司、南昌矿山机械有限公司。

本标准主要起草人：王继生、郭明、戴素江、朱雨东、孙兵、卜云峰、王桂珍。

圆锥破碎机 能耗指标

1 范围

本标准规定了圆锥破碎机能耗指标的术语和定义、技术要求、试验方法、能耗的评定及能耗等级标注。

本标准适用于圆锥破碎机(以下简称破碎机)。

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 7679.5 矿山机械术语 第5部分:破碎粉磨设备

JB/T 2501 单缸液压圆锥破碎机

JB/T 6988 弹簧圆锥破碎机

JB/T 10883 多缸液压圆锥破碎机

3 术语和定义

GB/T 7679.5 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

标准工况 normal regime

被破碎物料堆密度为 1.6 t/m^3 、抗压强度为标定值;物料含水量不超过 4%,不含黏土;给料粒度小于排矿口的物料占给料总量的 10%以下,且给料在破碎腔内均布;处理能力按 -20 mm 粒级排料时的最大通过量计。

3.2

能耗指标 energy consumption index

破碎机在规定的标准工况条件下,其实测平均功率与处理能力之比,单位以 $\text{kW} \cdot \text{h/t}$ 表示。

3.3

节能评价 value evaluating values of energy conservation

达到节能产品要求的能耗指标值。

4 技术要求

4.1 破碎机的设计、制造和质量应符合 JB/T 6988、JB/T 2501 和 JB/T 10883 的规定。

4.2 破碎机在寿命期内,在保障安全与使用性能的前提下,应通过设计降低能源消耗。破碎机主要零件的使用寿命应符合表 1 的规定。