

ICS 73.100
D 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 7679.6—2003
部分代替 GB/T 7679.7—1987

矿山机械术语 第 6 部分：矿用筛分设备

Mining machinery terminology—
Part 6: Screening equipment

2003-11-28 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 7679《矿山机械术语》分为八个部分：

- 第 1 部分：采掘设备；
- 第 2 部分：装载设备；
- 第 3 部分：提升设备；
- 第 4 部分：矿用运输设备；
- 第 5 部分：破碎粉磨设备；
- 第 6 部分：矿用筛分设备；
- 第 7 部分：洗选设备；
- 第 8 部分：焙烧设备。

本部分是 GB/T 7679 的第 6 部分。本部分是对 GB/T 7679.7—1987《矿山机械术语 选煤设备》中矿用筛分设备有关内容的修订。本次修订将 GB/T 7679.6—1987《矿山机械术语 选矿设备》和 GB/T 7679.7—1987《矿山机械术语 选煤设备》合并为 GB/T 7679.7《矿山机械术语 洗选设备》，将 GB/T 7679.7—1987《矿山机械术语 选煤设备》中的矿用筛分设备抽出来作为 GB/T 7679 的本部分，使 GB/T 7679 的结构与矿山机械产品分类协调一致。

本部分与 GB/T 7679.7—1987 中的矿用筛分设备相比主要内容变化如下：

- 增加了强迫同步振动筛、双轴椭圆振动筛、三轴椭圆振动筛、高频振动筛、无振动离心筛、单通道筛、双通道筛、冷矿振动筛、热矿振动筛、网振筛、琴弦筛、香蕉筛和筛分、筛分效率和筛分机最大动负荷的术语和定义；
- 取消了电热筛、球击筛面筛、重型振动筛的术语和定义。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC88)归口。

本部分负责起草单位：洛阳矿山机械工程设计研究院。

本部分参加起草单位：鞍山矿山机械股份有限公司、河南太行振动机械股份公司、中信重型机械公司。

本部分主要起草人：杨现利、常华峰、黄嘉琳、郭明、李留全、徐明利、孙彦文、张翠萍、陈新芳。

矿山机械术语

第6部分：矿用筛分设备

1 范围

GB/T 7679 的本部分规定了矿用筛分设备的术语和定义。

本部分适用于矿用筛分设备的设计、科研、制造、使用、教学、管理和出版等领域。

2 术语和定义

2.1 通用技术术语

2.1.1

筛分设备 screening equipment

筛分机 screen

通过筛面把物料按粒度分成不同粒级的设备。

2.1.2

筛分 screening

使不同粒度的固体物料通过筛面按粒度分成不同粒级的作业。

2.1.3

筛分效率 screening efficiency

筛分效率是评价筛机物料透筛效果的指标。

2.1.4

粒度 size

物料颗粒的大小。

2.1.5

粒级 grade size

一定粒度级别的范围。

2.1.6

筛分机寿命 life of screen

从筛分机投入使用开始到筛框严重损坏无修复价值时的工作时间。

2.1.7

筛框寿命 life of screen frame

横梁、侧板等主要构件断裂时的工作时间。

2.1.8

弹簧寿命 life of spring

螺旋弹簧钢丝断裂、塑性变形或橡胶弹簧胶体撕裂或老化变形时的工作时间。

2.1.9

筛面寿命 life of screen plate

筛面断裂或筛孔磨损超过规定尺寸时的工作时间。

2.1.10

工作动负荷 working dynamic load