

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 331—93

JL 系列 立井大型多绳箕斗基本参数

1993-02-25 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

立井大型多绳箕斗基本参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 JL 系列立井大型多绳箕斗(以下简称“箕斗”)的型式、基本参数和主要尺寸。
本标准适用于煤矿立井提升高度为 500~1 100m、采用多绳摩擦式提升机及刚性罐道的提煤箕斗。
本标准与首绳悬挂装置、尾绳悬挂装置、滚轮罐耳、装载和卸载设备配套使用。

2 引用标准

GB 10599 多绳摩擦式提升机
MT 236 组合钢罐道 滚轮罐耳
MT 237.2 多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 垫块式首绳悬挂装置
MT 237.3 多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 圆尾绳悬挂装置
MT 237.4 多绳提升容器 B 型钢丝绳悬挂装置 扁尾绳悬挂装置
MT 332 XL 系列立井大型多绳箕斗卸载设备基本参数
MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

3 产品分类

3.1 型式

- 3.1.1 本标准不包括首绳悬挂装置,尾绳悬挂装置和滚轮罐耳。
- 3.1.2 箕斗采用四连杆式底扇形闸门,闸门开闭采用外动力操纵。
- 3.1.3 箕斗分同侧装卸式和异侧装卸式。
- 3.1.4 箕斗本体与首绳悬挂装置直接连接,连接尺寸按 GB 10599 和 MT 237.2 的规定。尾绳悬挂装置分扁尾绳和圆尾绳两种,连接尺寸按 MT 237.3 和 MT 237.4 的规定。
- 3.1.5 箕斗采用滚轮罐耳导向,滚轮罐耳设置在箕斗上、下盘两端。
- 3.1.6 箕斗在装、卸载位置采用四角罐耳导向。
- 3.1.7 箕斗顶部设置可拆卸的安全蓬。箕斗装载口上部设置活动平台。
- 3.1.8 箕斗本体分节制造,各节之间采用螺栓连接。

3.2 基本参数和主要尺寸

箕斗的基本参数和主要尺寸应符合图 1、图 2、图 3、图 4 和表 1、表 2 的规定。