

MT

中华人民共和国行业标准

MT 21—90

立井箕斗计量装载设备

1990-10-26 发布

1990-11-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

立井箕斗计量装载设备

代替 MT 21—75

1 主题内容与适用范围

本标准规定了立井箕斗计量装载设备(以下简称装载设备)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于立井箕斗计量装载设备。装载设备是煤矿立井从井下煤仓向多绳或单绳箕斗装载原煤的中间贮装与计量装置。

2 引用标准

- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- JB 2134 液压缸出厂试验
- JB 2149 液压缸型式试验
- MT 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 品种和型式

3.1.1 本标准规定的装载设备应制成带上开式扇形闸门、直立计量斗结构型式,计量方式采用定重或定容。

3.1.2 本标准规定的装载设备按固定溜槽有无活动溜嘴和开启闸门的动力方式,分为下列四个品种:

- a. 固定溜槽不带活动溜嘴的气动式,如图 1;
- b. 固定溜槽不带活动溜嘴的液动式,如图 1;
- c. 固定溜槽带活动溜嘴的气动式,如图 2;
- d. 固定溜槽带活动溜嘴的液动式,如图 2。

3.2 规格、基本参数与尺寸

装载设备每个品种的名义装载量有 4,6,9,12,16 五个吨位,共分为 20 种规格。

装载设备的基本参数和主要尺寸应符合图 1、图 2 及表的规定。