



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 28—1999

升运式铲运机铲斗容量标定

Elevating scrapers—Volumetric rating

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发布

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对GB 7587.1—87《升运式铲运机铲斗容量标定》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 28—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

本标准等效采用了 ISO 6484—1980《土方机械 链板式铲运机 斗容量标定》。

1 适用范围

- 1.1 本标准适用于升运式铲运机的铲斗容量标定。
- 1.2 本标准规定了升运式铲运机装载普通土壤时铲斗容量的标定方法,为了对铲斗容量大小进行统一计算和比较,而不是规定在某一具体使用条件下铲斗的实际容量。

2 定义

- 2.1 升运式铲运机铲斗及升运器的各部分名称见图 1 及图 2。

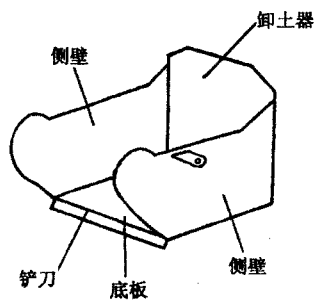


图 1 铲斗

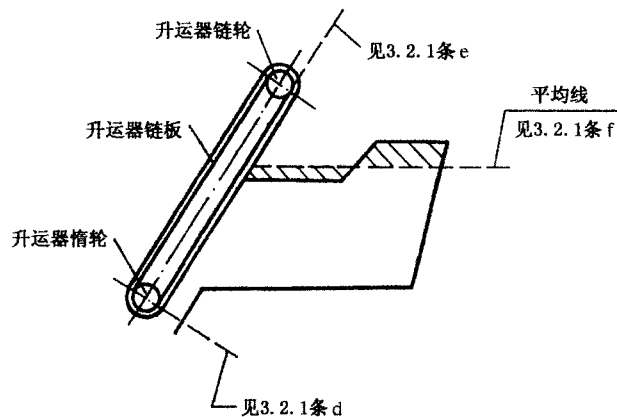


图 2 升运器和平装容积中部分标定面的位置图

- 2.2 升运式铲运机铲斗容量的标定值是其平装容积和堆尖容积之和,它们系根据铲斗内部的尺寸和铲斗上部堆尖的体积,按图解法求出的。

3 铲斗容量的标定

3.1 铲斗的定位

- 3.1.1 铲斗应位于使其底板的最低平面处于水平或尽可能接近水平位置。
- 3.1.2 卸土器应完全回位。
- 3.1.3 升运器应位于使铲刀和升运器外缘运动轨迹之间的距离为最小处,上述位置应在产品说明书中规定。

3.2 标定面的确定

3.2.1 平装容积标定面的确定

平装容积标定面由以下各界面组成:

- a. 铲斗两侧壁的内表面;