



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 29—1999

普通装斗式铲运机铲斗容量标定

Open bowl 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 7587.2—87《普通装斗式铲运机铲斗容量标定》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 29—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 6485—1980《土方机械 自行式铲运机 斗容量标定》。

1 适用范围

- 1.1 本标准适用于普通装斗的拖式铲运机和自行式铲运机的铲斗容量标定。
- 1.2 本标准规定了普通装斗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 普通装斗式铲运机铲斗的各部分名称见图 1。

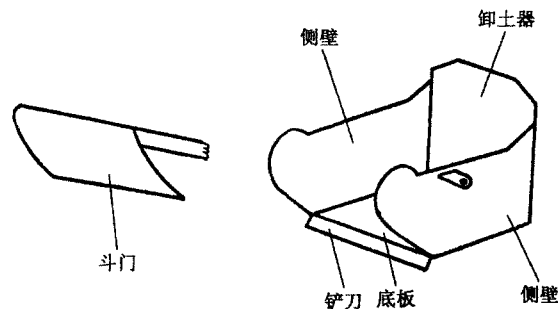


图 1 铲斗

- 2.2 普通装斗式铲运机铲斗容量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 斗门应完全关闭,并调整斗门,使斗门和铲刀之间的缝隙值达到最小。

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. 斗门的内表面。
- b. 当斗门处于关闭位置,斗门顶缘低于铲斗侧壁上缘或平均线时,则由斗门顶缘向铲斗后上方作出与侧壁平均线平面的斜度为 1:1 的平面(见图 2)。
- c. 如果斗门处于 3.1.3 条所规定的位置,但斗门并未与铲刀刃相接触,则其界面为过铲刀刃与斗底板的交线,和斗门唇部最外缘的直线的平面。