

ICS 43.020 43.080.10
T 46
备案号:8077-2001

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 881—2000

露天矿矿用自卸汽车适应性试验方法

**Adaptability test method for open-cast
mines mining dump trucks**

2000-12-08 发布

2001-05-01 实施

国家煤炭工业局 发布

前 言

大型矿用自卸汽车,既是一种运输工具,也是一种工程机械。在以汽车为运输工具的露天矿,矿用自卸汽车是占基建投资和生产成本最大的一种设备。单台车辆使用性能好坏直接影响矿山生产,因此,对矿用自卸汽车的考核既需要满足整车性能检验的各种性能指标,同时也必须适应矿山生产的需要。由于矿用自卸汽车吨位重、车体大,不能像公路用车一样在标准的试验场地进行试验,生产厂家也只是对车辆总成进行检验,因此,整车性能试验只能在矿山现场进行。由于露天煤矿的特点大多是重载爬坡,多弯道,连续坡道,工作环境恶劣,对矿用自卸汽车的使用性能提出了更高的要求。国内现有整车性能测试标准,是以考核车辆的制造质量、定型试验为主,不能完全满足露天煤矿恶劣工作条件的要求。本标准是结合矿山实际使用条件考核自卸汽车适应性能。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由国家煤炭工业局规划发展司(国家煤矿安全监察局安全技术装备保障司)提出。

本标准由全国户外严酷条件下电气装置标准化技术委员会提出并归口。

本标准由煤炭科学研究总院抚顺分院负责起草。

本标准主要起草人:赵晓江、瞿慧。

本标准由国家煤炭工业局规划发展司(国家煤矿安全监察局安全技术装备保障司)负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

露天矿矿用自卸汽车适应性试验方法

MT/T 881—2000

Adaptability test method for open-cast
mines mining dump trucks

1 范围

本标准规定了露天矿矿用自卸汽车(以下简称自卸车)适应性试验的仪器、项目、内容、方法和数据处理。

本标准适用于载重 15 t 以上,以柴油为动力的后卸式自卸车。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1334—1990 载货汽车和越野汽车道路试验方法
JBn 3692—1984 重型矿用自卸汽车质量要求
QC/T 75—1993 矿用自卸汽车定型试验规程
QC/T 76.1—1993 矿用自卸汽车试验方法通则
QC/T 76.2~11—1993 矿用自卸汽车试验方法
JB/T 7641.1—1994 电传动矿用自卸车技术条件
JB/T 7641.2—1994 电传动矿用自卸车试验方法
ISO 2631 人体承受全身振动评价指南

3 定义

本标准采用下列定义

- 3.1 矿用自卸汽车 mining dump trucks
矿山用载重 15 t 以上,以柴油为动力的自卸汽车。
- 3.2 露天采场 open-pit
具有完整的生产系统,进行露天开采的场所。
- 3.3 排土场 dumping site
堆放剥离物的场所。
- 3.4 满载 full load
自卸车额定载满 $\pm 5\%$ 。

4 一般要求

- 4.1 矿山选用的自卸车应是国家定型产品,其整车性能指标,机械传动车应符合 JB 3692;电传动车应符合 JB/T 7641.1。
- 4.2 按本标准所测结果,应满足自卸车相应技术文件的规定。矿方与车辆生产厂家,对自卸车有特殊要

国家煤炭工业局 2000-12-08 批准

2001-05-01 实施