



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 5040.3—1995

铲运机可靠性试验方法

Scraper—The method of reliability test

1995-03-10 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铲运机可靠性试验的条件、方法、可靠性评定指标及计算。

本标准适用于自行式铲运机和拖式铲运机(不含通用牵引车)的可靠性试验。

2 术语

2.1 铲运机可靠性 scraper reliability

铲运机在规定的条件下和时间内完成规定功能的能力。

2.2 铲运机故障 scraper failure

铲运机或其零部件不能完成规定的功能,使得铲运机不能正常工作或性能指标恶化至规定范围以外的一切现象。

2.3 故障修复时间 failure repair time

从发现故障到产品恢复规定功能所需的时间,即故障诊断、修理准备及修理实施时间之和。

3 一般规定

3.1 样机抽样

3.1.1 供抽样的检查批产品应是制造厂近半年内生产的产品。

3.1.2 供抽样的同一规格(或同一型号)的检查批数量不得少于5台,用户中抽取的样机,检查批数量不限。

3.1.3 抽样时,应从同一规格的检查批中随机抽取一台,被抽样机及其主要配件的型号、产品编号、制造日期、制造厂名,具有的技术文件等记入附录A(参考件)表A1。

3.1.4 样机应具备以下技术文件:

- a. 铲运机使用说明书、装箱单和合格证;
- b. 主要配套件如发动机等的使用说明书和合格证;
- c. 样机总装后的检验和试车记录;
- d. 样机磨合试验记录。

3.1.5 样机的附件,易损备件和随机工具应齐全。

3.2 试验前准备

3.2.1 制订可靠性试验大纲和试验监督办法。

3.2.2 测量试验场地的地形、路况、运距、土壤结构、土壤类别和海拔高度等,记入表A2。

3.2.3 样机进入试验场后,对样机进行检验,并记入表A3。

3.2.4 将铲运机使用说明书中规定的主要技术性能记入表A4。