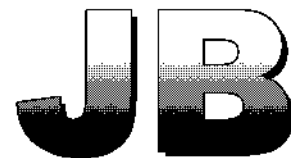


ICS 25.120.10

J 62

备案号: 47419 2014



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12104—2014

代替 JB/T 54364—1998

---

## 开式压力机 可靠性评定方法

Open front mechanical power presses—Evaluation method for reliability

2014-07-09 发布

2014-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 故障分类及故障判定原则.....	2
4.1 故障分类.....	2
4.2 故障判定原则.....	2
5 抽样.....	3
6 试验方案.....	4
7 试验方法.....	4
7.1 试验样机的预检.....	4
7.2 试验样机的预防性维修.....	4
7.3 试验条件.....	4
8 故障监测.....	4
9 数据采集.....	5
9.1 试验场试验.....	5
9.2 现场跟踪试验.....	5
10 可靠性评定指标.....	5
10.1 平均故障间隔工作时间 <i>MTBF</i> .....	5
10.2 平均修复时间 <i>MTTR</i> .....	5
10.3 固有可用度 <i>A</i> .....	6
10.4 未发生关联故障的评定.....	6
11 试验结果判定.....	6
附录 A (规范性附录) 压力机故障模式及故障类别.....	7
附录 B (资料性附录) 可靠性试验运行记录表.....	9
附录 C (资料性附录) 可靠性试验故障记录表.....	10
附录 D (资料性附录) 故障分析报告.....	11
表 1 压力机故障分类原则及当量故障系数.....	3
表 A.1 压力机故障模式及故障类别.....	7
表 B.1 可靠性试验运行记录表.....	9
表 C.1 可靠性试验故障记录表.....	10
表 D.1 故障分析报告.....	11

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 54364—1998《开式压力机 可靠性评定方法》，与JB/T 54364—1998相比主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件；  
增加了术语和定义；
- 修改了故障判定原则；  
修改了抽样；
- 修改了试验方案；  
增加了现场跟踪试验要求；
- 增加了数据采集要求。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国锻压机械标准化技术委员会（SAC/TC220）归口。

本标准起草单位：济南铸造锻压机械研究所有限公司。

本标准主要起草人：马立强、单宝德、张建军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 54364—1998。