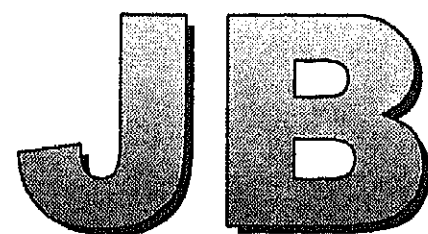


ICS 23.080

J 71

备案号: 19021—2006



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6881—2006

代替 JB/T 6881—1993

## 泵可靠性测定试验

Pump reliability determining test

2006-10-14 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 可靠性能指标的选择.....	1
5 抽样规定.....	2
6 故障判据.....	2
6.1 故障.....	2
6.2 表现形式.....	2
6.3 分类.....	2
6.4 判据.....	3
7 受试产品的要求.....	3
8 试验程序.....	3
8.1 试验记录.....	3
8.2 相关试验时间.....	3
8.3 累计相关试验时间的计算.....	3
8.4 试验监测时间.....	4
8.5 试验记录.....	4
9 参数估计和分布假设.....	4
10 试验方案.....	5
11 数据处理.....	5
12 计算实例.....	13
图 1 受试泵相关试验时间.....	4
图 2 威布尔分布系数.....	12
表 1 泵运行记录表.....	6
表 2 $\chi^2$ 分布表.....	9
表 3 正态分布系数 $\frac{t_a}{\sqrt{n}}$ 和 $r_3$ 的值.....	11
表 4 威布尔分布系数.....	11

