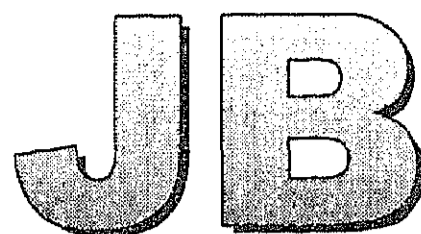


ICS 25.080.99

J 59

备案号: 19295—2007



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6559.2—2006

代替JB/T 6560—1993

电火花加工机床可靠性试验规范 第2部分: 数控系统

Reliability test specification of electro-discharge machine tools
—Part 2: Numerical control systems

2006-11-27 发布

2007-05-01 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 故障判据及分类	2
4.1 故障模式	2
4.2 故障分类	2
4.3 故障判别原则	2
5 试验样品及抽样	2
5.1 试验适用产品类型	2
5.2 试验样品抽样	2
6 试验方案	3
6.1 一般要求	3
6.2 可靠性试验方案技术要求	3
7 试验条件	3
7.1 工作条件	3
7.2 环境条件	3
8 试验观测	3
8.1 受试样品的监测内容	3
8.2 干扰情况下的监测	4
8.3 监测间隔和记录	4
9 故障检修及试验记录	4
9.1 故障检修	4
9.2 试验记录	4
10 数据处理	4
10.1 一般要求	4
10.2 当量故障数	4
10.3 点估计	4
10.4 置信区间, 下限	5
11 试验终止	5
12 试验报告	5
附录 A (规范性附录) 电火花加工机床数控系统故障模式	6
附录 B (资料性附录) 电火花加工机床数控系统可靠性试验记录表格式样张	7
附录 C (资料性附录) χ^2 分布分位数表	13
表 1 故障分类	2
表 2 抽样方案	2
表 A.1 电火花加工机床数控系统故障模式	6
表 B.1 电火花加工机床数控系统可靠性试验抽样登记表	7

表 B.2	电火花加工机床数控系统可靠性试验使用仪器、仪表及设备一览表	8
表 B.3	电火花加工机床数控系统可靠性试验现场工况条件监测记录表	8
表 B.4	电火花加工机床数控系统可靠性试验现场监测记录表	8
表 B.5	电火花加工机床数控系统可靠性试验现场故障记录表	9
表 B.6	电火花加工机床数控系统可靠性试验干扰试验监测记录表	9
表 B.7	电火花加工机床数控系统可靠性试验维修记录表	10
表 B.8	电火花加工机床数控系统可靠性试验故障记录表	10
表 B.9	电火花加工机床数控系统可靠性试验故障分析报告	11
表 B.10	电火花加工机床数控系统可靠性试验数据审核表	12
表 C.1	χ^2 分布分位数表	13