

ICS 29.120.70

K 33

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 56015—2002

代替JB/T 56015—1992

---

### 电磁式中间继电器可靠性指标及试验方法

Reliability index and test method for magnetic auxiliary relay

2002-07-16 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 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、符号.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 符号.....	1
4 可靠性指标要求.....	1
5 试验方法.....	2
5.1 试验条件.....	2
5.2 试品的抽取.....	3
5.3 试品的检测.....	3
5.4 失效判据.....	3
5.5 试验装置.....	3
6 可靠性验证试验方案及试验程序.....	3
6.1 可靠性验证试验方案.....	3
6.2 可靠性验证试验的程序.....	4
7 试验记录与试验报告.....	6
7.1 试验记录.....	6
7.2 试验报告.....	6
附录 A (资料性附录) 推荐的继电器可靠性试验装置框图.....	7
图 A.1 推荐的继电器可靠性试验装置框图.....	7
表 1 失效率等级名称、符号和最大失效率.....	2
表 2 定级试验和升级试验方案.....	4
表 3 维持试验方案.....	4
表 4 推荐的定级试验的试验方案.....	4
表 5 推荐的维持试验的试验方案.....	5

## 前 言

本标准是根据GB/T 1772—1979《电子元器件失效率试验方法》、GB/T 5080.1—1986《设备可靠性试验 总要求》、GB/T 15510—1995《控制用电磁继电器可靠性试验通则》的有关技术要求编制的。

本标准代替JB/T 56015—1992。

本标准与JB/T 56015—1992相比主要变化如下：

——删去了链式试验线路，采用微机自动监测装置作为继电器可靠性试验装置（1992版的5.4，本版的5.5）；

——失效判据增加了接通触点的接触压降和分断触点间的电压的大小作为试品失效的判据（1992版的5.7.2，本版的5.4.1和5.4.2）；

——删去了早期失效的内容（1992版的5.8.5）。

本标准的附录A是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国低压电器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海电器科学研究所。

本标准主要起草人：陈晓东、朱云祥。