



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 10962—2008  
代替 GB/T 10962—1989

---

## 机床电器可靠性通则

General rules of reliability for machine tool electrical components

2008-06-30 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、符号 .....	1
4 可靠性指标 .....	2
5 试验方法 .....	2
6 可靠性验证试验方案及试验程序 .....	4
7 试验记录与试验报告 .....	6
附录 A (资料性附录) 推荐的机床电器元件可靠性试验报告 .....	7

## 前 言

本指导性技术文件代替 GB/T 10962—1989《机床电器可靠性通则》，本指导性技术文件与 GB/T 10962—1989 相比主要变化如下：

- “1 范围”中明确了本指导性技术文件适用于机床用接触器式继电器、机床用接触器、机床用行程开关、机床用按钮等带有触头的机床电器元件；
- 将原标准中“4 分类和特性参数”和“5 技术要求”改为“4 可靠性指标”；
- 将原标准试验方法的序号 6 改为 5，删除了原标准试验方法中与可靠性无关的内容，增加了试品的检测与失效判据等内容；
- 删除了原标准中与可靠性无关的“7 检验规则”和“8 制造厂提供的文件、资料”及“附录 A”等内容，增加了“6 可靠性验证试验方案及试验程序”和“7 试验记录与试验报告”等内容。

本指导性技术文件的附录 A 为资料性附录。

本指导性技术文件由中国电器工业协会提出。

本指导性技术文件由全国低压电器标准化技术委员会(SAC/TC 189)归口。

本指导性技术文件负责起草单位：河北工业大学、上海电器科学研究所(集团)有限公司。

本指导性技术文件主要起草人：陆俭国、季慧玉、苏秀苹、陈晓东。

本指导性技术文件所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10962—1989。