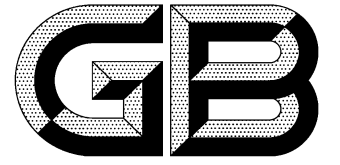


UDC 621.3 - 192.001.4:001.5:519.2

L 05



中华人民共和国国家标准

GB 5080.1-86
IEC 605-1-1978

GB 5080.1-86

设备可靠性试验 总要求

Equipment reliability testing
General requirements

中华人民共和国
国家标准
设备可靠性试验
总要求

GB 5080.1-86

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 13/4 字数 45,000

1987年8月第一版 1987年8月第一次印刷

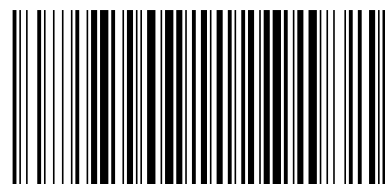
印数 1-7,000

*

书号: 15169·1-4784 定价15.00元

*

标目 70-5



GB 5080.1-1986

1986-11-19发布

1987-10-01实施

国家标准局 批准

实施试验和整理试验结果的步骤

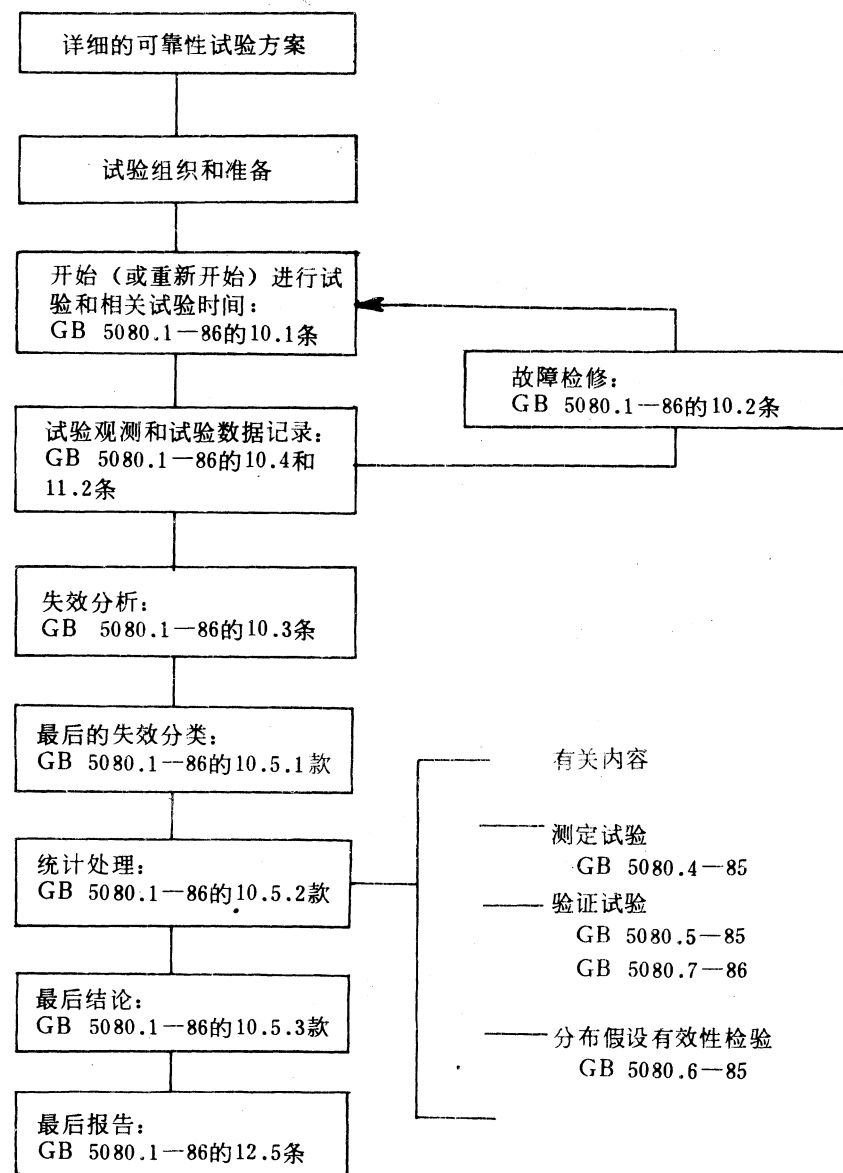


图 A 2

附加说明:

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。
 本标准由全国电工电子产品可靠性与维修性标准化技术委员会归口。
 本标准由电子部七一二厂和第五研究所负责起草。
 本标准主要起草人曹治民、卢昆祥、江登恕。

前言..... (1)

1 引言..... (1)

2 目的..... (2)

3 推荐方法的适用性..... (2)

4 定义及引用文件..... (3)

5 可靠性验证试验的要求和方法..... (3)

5.1 可靠性要求..... (3)

5.2 可靠性验证试验的要求..... (3)

5.3 可靠性验证试验的方法..... (4)

6 可靠性测定试验的要求和方法..... (4)

7 受试设备的抽样和统计试验方案..... (5)

7.1 母体和受试设备的抽样..... (5)

7.2 基本分布..... (5)

7.3 可靠性验证试验的方案..... (6)

7.4 可靠性测定试验的方案..... (8)

8 试验条件..... (9)

8.1 选择试验条件的一般考虑..... (9)

8.2 工作和环境试验条件..... (9)

8.3 试验期间的预防性维护..... (10)

8.4 推荐的实验室试验条件..... (11)

9 受试设备性能和试验的观测..... (11)

9.1 受试设备性能的监测..... (11)

9.2 受试设备的失效..... (11)

9.3 非相关失效的类别..... (12)

9.4 失效的特殊类别..... (12)

9.5 相关试验时间..... (12)

10 一般试验程序..... (13)

10.1 试验操作..... (13)

10.2 故障检修..... (13)

10.3 失效分析和分类..... (13)

10.4 试验条件和试验观测的记录..... (13)

10.5 试验结果的整理..... (14)

11 现场试验..... (14)

11.1 试验条件..... (15)

11.2 受试设备性能和相关试验时间..... (15)

11.3 数据收集..... (15)

12 试验报告..... (16)