

ICS 29.120.60  
K 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14048.13—2006/IEC 60947-5-3:1999

GB/T 14048.13—2006/IEC 60947-5-3:1999

## 低压开关设备和控制设备 第5-3部分： 控制电路电器和开关元件 在故障条件下 具有确定功能的接近开关(PDF)的要求

Low-voltage switchgear and controlgear—Part 5-3: Control circuit devices and  
switching elements—Requirements for proximity devices with defined behaviour  
under fault conditions(PDF)

(IEC 60947-5-3:1999, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
低压开关设备和控制设备 第5-3部分：  
控制电路电器和开关元件 在故障条件下  
具有确定功能的接近开关(PDF)的要求  
GB/T 14048.13—2006/IEC 60947-5-3:1999

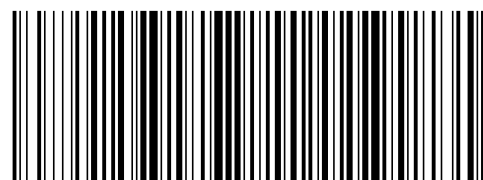
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 40 千字  
2007年3月第一版 2007年3月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-28983 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 14048.13-2006

2006-09-14 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 基本要求 .....	1
2 术语和定义 .....	2
3 分类 .....	4
4 特性 .....	4
5 产品资料 .....	4
6 正常使用、安装和运输条件 .....	5
7 结构和性能要求 .....	5
8 试验 .....	9
附录 A(规范性附录) 按 8.7 和 8.8 所施加的影响 PDF 电气设备的单个故障一览表 .....	13

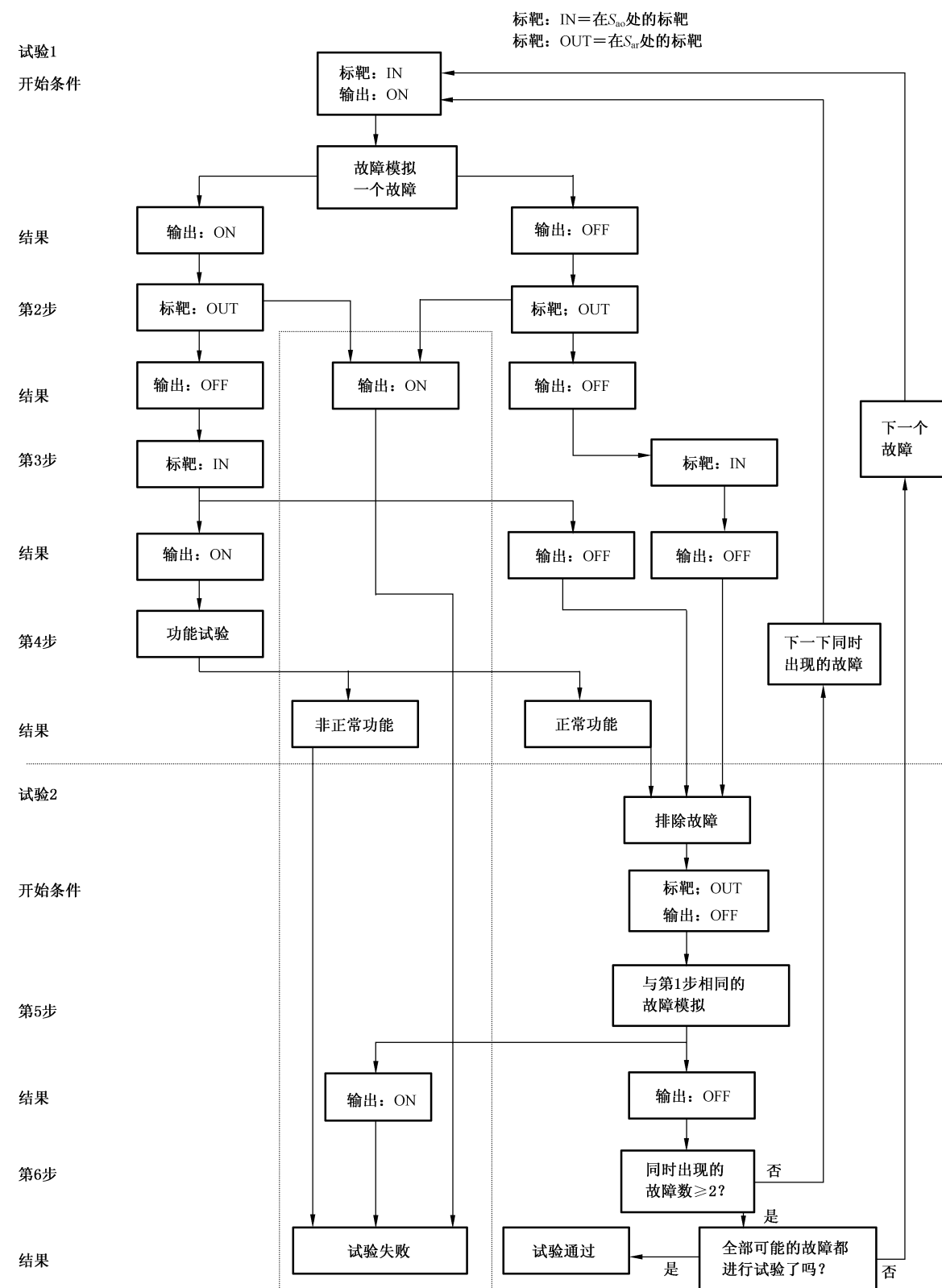


图 A.3 用于 PDF-M 的试验顺序

## 前 言

本部分等同采用 IEC 60947-5-3:1999《低压开关设备和控制设备 第 5-3 部分:控制电路电器和开关元件 在故障条件下具有确定功能的接近开关(PDF)的要求》。

由于本部分是《低压开关设备和控制设备》的一部分,因此本部分应与 GB 14048.1—2006《低压开关设备和控制设备 总则》和 GB/T 14048.10—1999《低压开关设备和控制设备 控制电路电器和开关元件 第 2 部分:接近开关》结合使用。

本部分 1.2 规范性引用文件中 IEC 原文有 IEC 60664-3:1992《低压系统内设备的绝缘配合 第 3 部分:利用涂层、罐封和模压进行防污保护》,由于在正文中没被引用,删去。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压电器标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:上海电器科学研究所(集团)有限公司。

本部分主要起草人:吴庆云、季慧玉。

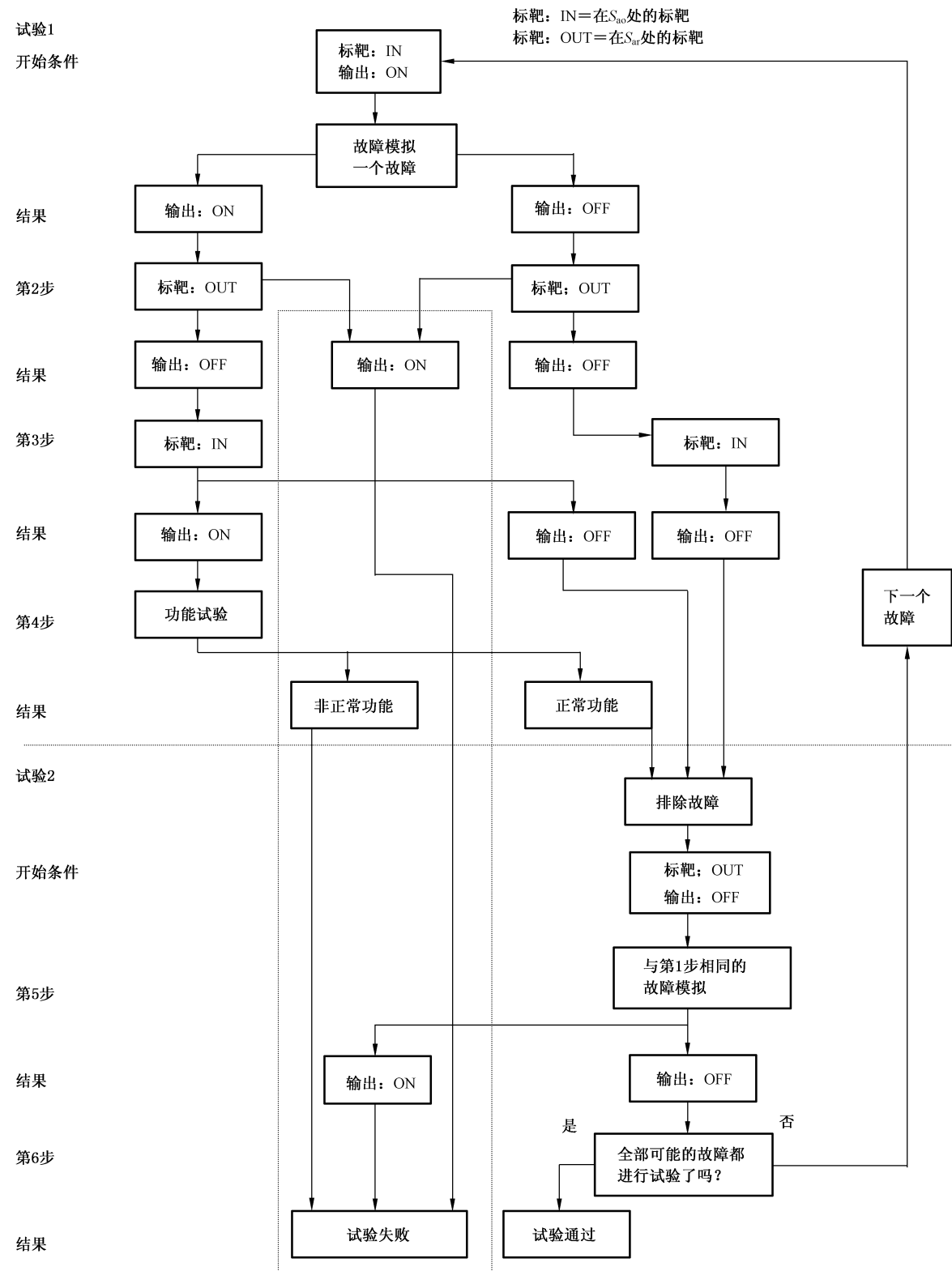


图 A.2 用于 PDF-S 的试验顺序