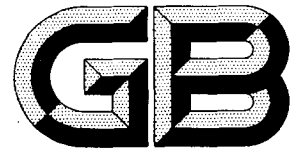


ICS 29.120.70
K 45



中华人民共和国国家标准

GB 16836—1997

量度继电器和保护装置 安全设计的一般要求

General requirements of safety design for
measuring relays and protection equipment

1997-06-03 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 定义	2
5 要求	2
6 检验方法	7
附录 A(标准的附录) 刚性试验指和铰接式试验指	11
附录 B(提示的附录) 检验项目一览表	12

前 言

为适应国际贸易、技术和经济交流,确保量度继电器和保护装置的使用安全,特制定本标准。

鉴于 IEC 255《电气继电器》系列标准中尚无专门的安全标准,电气继电器的安全要求主要在 IEC 255-5(1977 年第一版)《电气继电器 第 5 部分:电气继电器的绝缘试验》附录 A《确定电介质试验电压值的导则》,附录 B《确定电气间隙和爬电距离的导则》,附录 E《有关安全措施的意见》中作出部分规定,或以引用其它标准的方式作出规定。由于 IEC 标准版本的变化以及这些标准的相互引用,仅仅采用 IEC 255-5 及其引用的标准作为对电气继电器的安全要求已有不足或诸多不便,现在起草本标准是必要的。

上述国际标准大多已为国家标准等同或等效采用,本标准参考这些标准或引用这些标准,以便与这些标准接轨。

本标准的附录 A 为标准的附录;附录 B 为提示的附录。

本标准由全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:许昌继电器研究所,阿城继电器厂。

本标准起草人:田衡、周世贤。