

ICS 25.040.40
L 09



中华人民共和国国家标准

GB 4793.1—1995
IEC 1010-1:1990

测量、控制和试验室用 电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

Safety requirements for electrical equipment for
measurement, control, and laboratory use
Part 1: General requirements

1995-12-29发布

1996-10-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	范围与目的	1
1.1	范围	1
1.2	目的	2
1.3	鉴定	2
1.4	环境条件	2
2	标准参考文献	3
2.1	IEC 标准	3
2.2	ISO 标准	3
3	定义	3
3.1	设备和设备类别	3
3.2	零部件和附件	4
3.3	电量	4
3.4	试验	4
3.5	安全术语	4
3.6	绝缘	5
3.7	绝缘配合	5
3.8	供电电源	6
4	试验	6
4.1	概述	6
4.2	试验顺序	6
4.3	基准试验条件	6
4.4	单一故障条件下的试验	7
5	标记和文件	9
5.1	标记	9
5.2	警告标记	12
5.3	标记的耐久性	13
5.4	文件	13
6	防电击	14
6.1	概述	14
6.2	可触及零部件的判定	14
6.3	可触及零部件允许的限值	15
6.4	正常条件下的防护	17
6.5	单一故障条件下的防护	18
6.6	外部电路	19
6.7	电气间隙和爬电距离	20