



中华人民共和国国家标准

GB 4793—2024

部分代替 GB 4793.1—2007

测量、控制和实验室用电气设备 安全技术规范

Safety technical specification for electrical equipment for measurement,
control and laboratory use

获取完整的标准文件进行学习，
请加微信：13049354532

国家标准全文公开系统专用，此文本仅供个人学习、研究之用，
未经授权，禁止复制、发行、汇编、翻译或网络传播等，侵权必究。
全国标准信息公共服务平台：<https://std.samr.gov.cn>



2024-10-28 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

获取完整的标准文件进行学习，
请加微信：13049354532



目 次

前言 V

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 环境条件 1

 4.1 正常的环境条件 1

 4.2 扩展的环境条件 2

5 标志和文件 2

 5.1 标志 2

 5.2 警告标志 4

 5.3 标志耐久性 5

 5.4 文件 5

6 防电击 7

 6.1 通则 7

 6.2 例外 7

 6.3 可触及零部件的限值 8

 6.4 初级防护措施 10

 6.5 单一故障条件下的附加防护措施 10

 6.6 绝缘要求 13

7 防机械危险 20

 7.1 通则 20

 7.2 锋利边缘 20

 7.3 运动零部件 20

 7.4 稳定性 23

 7.5 提起和搬运用装置 23

 7.6 墙壁安装 24

 7.7 飞散的零部件 24

8 耐机械应力 24

9 防止火焰蔓延 24

 9.1 通则 24

 9.2 消除或减少设备的引燃源 25

 9.3 一旦出现着火,将火焰控制在设备内 26

获取完整的标准文件进行学习，
请加微信：13049354532

