



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25296—2022

代替 GB/T 25296—2010

## 电气设备安全通用试验导则

Guidelines on general tests for safety of electrical equipments

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 总则 .....	2
4.1 一般原则 .....	2
4.2 检测方法 .....	3
4.3 检测规则 .....	3
4.4 检查性试验 .....	3
5 实验室基本条件 .....	3
5.1 环境温度 .....	3
5.2 环境相对湿度 .....	3
5.3 海拔高度及修正系数 .....	3
5.4 其他因素的影响 .....	3
6 安全项目检测 .....	4
6.1 环境适应性试验 .....	4
6.2 表面检查 .....	4
6.3 安全特低电压检验 .....	4
6.4 外壳防护等级试验 .....	4
6.5 保护接地检查 .....	4
6.6 故障附加保护检测 .....	4
6.7 功能接地检验 .....	4
6.8 噪声试验 .....	4
6.9 制造材料限制检验 .....	5
6.10 安全搬运检查 .....	5
6.11 电气间隙检查 .....	5
6.12 爬电距离检查 .....	5
6.13 绝缘电阻试验 .....	5
6.14 泄露电流试验 .....	5
6.15 绝缘穿通距离检验 .....	5
6.16 表面耐电痕试验 .....	5
6.17 耐受冲击电压试验的能力试验 .....	5
6.18 耐受交流工频电压试验能力试验 .....	6
6.19 内部温升试验 .....	6
6.20 基本绝缘防护试验 .....	6