



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36271.2—2021

---

## 交流 1 kV 及直流 1.5 kV 以上电力设施 第 2 部分：直流

Power installations exceeding 1 kV a.c. and 1.5 kV d.c.—Part 2: d.c.

(IEC TS 61936-2: 2015, MOD)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 基本要求 .....	3
4.1 总则 .....	3
4.2 电气要求 .....	3
4.3 机械要求 .....	5
4.4 气候与环境条件 .....	5
4.5 特殊要求 .....	5
5 绝缘 .....	5
5.1 总则 .....	5
5.2 绝缘水平的选择 .....	6
5.3 耐压值检验 .....	6
5.4 带电部分的最小电气间隙 .....	6
5.5 特殊条件下的最小电气间隙 .....	6
5.6 测试连接区 .....	6
6 设备 .....	7
6.1 总则 .....	7
6.2 特殊要求 .....	7
7 设施 .....	8
7.1 总则 .....	8
7.2 户外敞开式设施 .....	9
7.3 户内敞开式设施 .....	12
7.4 预装式开关设施 .....	12
7.5 建筑物 .....	12
7.6 高低压预装式变电站 .....	13
7.7 柱上、电线杆和杆塔上的电气设施 .....	13
8 安全措施 .....	13
8.1 总则 .....	13
8.2 直接接触防护 .....	14
8.3 工作人员间接接触带电部分的防护措施 .....	14
8.4 电力设施上作业人员的防护措施 .....	14
8.5 防止电弧故障产生的危险 .....	14
8.6 防止直击雷 .....	14