



中华人民共和国国家标准

GB/T 18216.5—2021/IEC 61557-5:2019

代替 GB/T 18216.5—2012

交流 1 000 V 和直流 1 500 V 及以下 低压配电系统电气安全 防护措施的试验、 测量或监控设备 第 5 部分：对地电阻

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and
1 500 V d.c.—Equipment for testing, measuring or monitoring of
protective measures—Part 5: Resistance to earth

(IEC 61557-5:2019, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 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 | 1 |
| 4 要求 | 3 |
| 4.1 概述 | 3 |
| 4.2 输出电压 | 3 |
| 4.3 骚扰电压 | 3 |
| 4.4 探头和辅助接地极的允许电阻 | 3 |
| 4.5 电气安全 | 3 |
| 4.6 符合 IEC 60364-6:2016 附录 C 中 C.3 的测量接地回路电阻的线夹 | 3 |
| 5 标志和使用说明书 | 3 |
| 5.1 标志 | 3 |
| 5.2 使用说明书 | 4 |
| 6 试验 | 4 |
| 6.1 概述 | 4 |
| 6.2 工作不确定度 | 4 |
| 6.3 电气安全 | 5 |
| 附录 A (资料性) 推荐的接地环形耦合夹试验配置 | 6 |
| 参考文献 | 7 |