



广西送变电建设有限责任公司

镀锌层测厚仪

技术规范书





1 范围	1
2 遵循标准	1
3 规格型号	1
4 用途	1
5 技术要求	1
6 标识	2
7 技术资料	2
8 其他要求	2
9 售后服务	2



镀锌层测厚仪 技术规范书

1 范围

本规范书规定了镀锌层测厚仪的规格型号、用途、技术要求和试验方法等。

本规范书适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

2 遵循标准

GB/T 4956-2003 《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》

GB/T 13912-2020 《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法》

3 规格型号

每套镀锌层测厚仪配件包括：标准校准片、基座、电脑端及手机 APP 软件（支持报告生成、数据管理）2 节 7#碱性电池或可充电锂电池。

4 用途

用于金属基体表面镀锌层厚度的非破坏性测量。

5 技术要求

★5.1 主要参数：

性能参数	
测量原理	磁性感应法/涡流法
量层范围	0-2000 μm
测量精度	0-50 $\pm 1 \mu\text{m}$; 50-1000 μm 时： $\pm 2\%$; $\geq 1000 \mu\text{m}$ 时 $\pm 3\%$
探头类型	一体式耐磨探头
测量基体厚度	$\leq 2.00\text{mm}$
校准方式	零点校准、多点校准 (≥ 3 点)
数据存储	≥ 10000 组数据

5.2 镀锌层测厚仪配备 LCD 彩色显示屏，支持中文显示，弱光环境清晰读数，电池续航（开背光时）不小于 60 小时，整机重不大于 300 克。

实时显示厚度值、统计值、曲线图。

5.3 镀锌层测厚仪配配备 USB-C、蓝牙输出接口，支持数据导出。

5.4 工作温度范围：-10℃~+60℃；防护等级：IP64。

5.5 镀锌层测厚仪具有自动识别基材类型（铁/非铁）功能。

5.6 镀锌层测厚仪检测方法

5.6.1 软件功能性测试：数据导出无丢失，报告格式规范。

★6 标识

应在明显位置设置产品标牌、操作标识。产品标牌应包括下列内容：产品名称、出厂编号(含制造年月)、设备自重、外形尺寸，主要参数等。

7 技术资料

校准证书、合格证、使用说明书。提交资料：纸质版和扫描电子版。

8 其他要求，按本规范书第2条“遵循标准”执行。

9 售后服务

9.1 承诺对提供货物不少于2年的质保期，在质保期内产品质量问题免费维修或更换。

9.2 厂家指定故障固定服务人员联系方式，有故障问题联系时，应在2小时内作出积极响应。

9.3 售后服务人员必须是生产厂家指定的故障服务人员，有故障问题时积极响应，更换零部件采用原厂零部件。

备注：1) 标有 ★ 的项为必须满足的选项，其他项如有偏差请标注。

2) 本技术规范书为专用条款，优先于合同适用条款。

3) 划线部分可根据实际需求需要修改填写。

