

TY3500 管道内壁氧化皮测试仪 V1.1



1. 概述

TY3500 是一款便携式的管道内壁氧化皮测试仪，采用高速微处理器和低漂移的电子积分器设计而成，应用电磁测量原理，可配合铁皮磁导计快速有效检测不锈钢管道内部氧化皮剥落堆积情况，排除管道氧化皮过多导致爆管的风险，还可以通过氧化皮检测，给锅炉不锈钢管受热面的整体氧化腐蚀状态提供有效的数据支持。具有性能可靠，操作方便，信噪比高等优点。此仪器内部为锂电池供电，测试时不需要供电电源，适合户外环境作业，一次充电，长久使用，是一款实用性很强的多功能、数字化、便携式的检测设备。该仪器可广泛应用于锅炉厂，管道检修单位，不锈钢管生产厂商，发电厂等。

2. 产品特点

- 具有 **1** 级、**2** 级等规格可选
- 四位显示，满足测量灵敏度需求。
- 调零后漂移量极小。
- 具有最大值保持功能。
- 支持一键清零和调零漂。
- 显示屏支持背光和电池电量显示。
- 内置锂电池供电，支持长时间工作。

- 体积小、重量轻，适用于现场使用。
- 配备管道内壁测试的专用磁导计。

4. 技术规格

量程	2 mWb	20 mWb	200 mWb	2 Wb
分辨力	1 μWb	10 μWb	100 μWb	1 mWb
测量范围	0.2 mWb~2 Wb			
测量不确定度(1级)	1%*RD + 10 μWb			
测量不确定度(2级)	2%*RD + 10 μWb			
零点漂移	2 μWb/min 或 0.05%*RG /min 二者取大值			

- 备注：RD 为读数数值，RG 为量程值

5. 一般技术规格

供电电源	锂电池
温度性能	工作温度：0°C~45°C；储存温度：-20°C~70°C
湿度性能	工作湿度：20%~80% R·H 不结露 储存湿度：< 85% R·H，不结露
仪器质量	约 350 g
接口	磁导计输入接口、USB 接口
外形尺寸	90 mm(W) × 40 mm(D) × 165 mm(H)

6. 选型指南

TY3500 - ———— ●

准确度等级	
代码	含义
1	1 级
2	2 级

选型示例：TY3500-1 表示设备的准确度为 1 级。