

Transient Electromagnetic Method



YL-TEM
瞬变电磁仪

技术说明书

MANUAL



感谢您选择本公司的仪器，在使用本仪器前，请仔细阅读本说明书。

尊敬的岩联用户：

为了使您尽快掌握本仪器的使用方法，我们特别为您编写了此说明书，从中您可获得有关本仪器的功能特点、性能参数、操作方法等方面的知识。我们建议您在使用本产品之前，务必先仔细阅读，这会有助于您更好的使用本产品。我们将尽最大的努力确保本说明书中所提供的信息是正确可靠的，如有疏漏，欢迎您指正，我们表示感谢。

为了提高本仪器的整机性能和可靠性，我们可能会对仪器的硬件和软件做一些改进和升级，导致本说明书内容与实物存在差异，请以实物为准，但这不会实质性的影响您对本仪器的使用，请您能够谅解！

感谢您的合作！

Y-LINK 团队

仪器配置

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	工作时间 8 小时以上
2	线圈	1 根	激励、接收线圈组合
3	电源适配器	1 个	专用充电器
4	连接线	1 根	主机、线圈连接线
5	软件 U 盘	1 个	
6	附件		说明书、合格证等
7	仪器箱	1 个	
8	线圈包	1 个	装纳线圈

⚠ 注意事项

1. 警告：仅使用台山市伟龙电池有限公司生产型号为 VK-A2100 电池组！
2. 警告：可能存在爆炸性气体时请勿更换电池！
3. 警告：请勿在危险场所充电！
4. 在调试、使用和维修本仪器之前请详细阅读本使用维护说明书。
5. 本仪器操作员工必须经过严格培训，合格后上岗。
6. 使用维护过程中必须严格遵守本使用维护说明书的各项规定。
7. 属于安全标志控制管理的本机配套产品，必须取得安全标志。如在使用中更换，亦须如此。
8. 瞬变电磁的充电只准许在井上安全场所进行！井下危险场所不准许充电。
9. 维修时，禁止改变本安和与本安有关的元器件型号规格。
10. 本产品使用时，应停止本产品使用工作面内的爆破作业，并清除工作面内的电雷管。
11. 瞬变电磁满足 GB 3836.1-2010 和 GB 3836.4-2010 的规定。

危险：表示对高度危险要警惕。如果忽略这些说明，由于不正确的仪器操作，可能会造成检测数据不完善或严重的仪器损坏。

警告：表示对中度危险要警惕。如果不正确的仪器操作，可能会造成设备损坏。

注意：表示对轻度危险要关注。如：不严格按照充电要求充电，可能造成较大危险！

只有合格人员才允许安装和操作这一仪器。在本手册中，操作人员是根据已有的安全条例和标准被授权进行调试、使用和维护的人员。

版本：2023041902

目 录

概述.....	1
产品主要用途及其适用范围.....	1
仪器特点.....	1
仪器使用环境条件和工作条件.....	2
外形尺寸及其重量.....	2
安全使用要求.....	2
工作原理.....	5
瞬变电磁仪工作原理.....	5
瞬变电磁法工作方法技术.....	6
主要技术参数.....	7
技术参数.....	7
仪器安装与野外工作装置.....	8
仪器面板结构.....	8
仪器配套的组件安装.....	9
瞬变电磁仪数据采集软件.....	11
软件说明.....	11
数据采集.....	13
数据导出.....	14
瞬变电磁仪数据分析软件.....	15
常见故障分析及其处理方法.....	22
保养与维护.....	23

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/187162013065006112>