

机械工业第五（西安）计量测试中心站  
(西安高压电器研究院有限责任公司)

# 校准证书

证书编号: JZ1610863 号

送校单位	武汉世纪华胜科技有限公司
送校单位地址	湖北省武汉市
计量器具名称	管线探测仪
型号 / 规格	FS200C
出厂编号	20151021
制造单位	武汉世纪华胜科技有限公司
校准方法	DL/T 849.1-3-2004 电力设备专用测试仪器通用技术条件



批准人

张浩

核验员

张浩

校准员

张浩

校准日期

2016年10月08日

计量机构授权证书号:

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)

认可证书号: No.L3932

地址: 西安市西二环北段18号

传真: (029) 84271257

电话: (029) 84225630、84225638、84225636, 邮编: 710077

●本实验室已通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可, 认可证书号: No.L3932  
它的测量标准和校准程序以及质量体系分别符合 ISO/IEC17025:2005 要求。

●溯源性: 本次校准使用的计量标准均可溯源到中国国家计量基准。

●本次校准的技术依据 (代号、名称):

●校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 的要求。

被校测量器具信息说明:

校准所使用的计量标准装置或主要标准器:

标准仪器名称: 数字示波器	型号: DPO3032	编号: C010158
---------------	-------------	-------------

制造商: Tek	不确定度: $6.9 \times 10^{-2}$ $k=2$
----------	----------------------------------

证书编号: JZ1505577	有效期至: 2016.05.07
-----------------	------------------

标准仪器名称: 标准电缆线	型号: SYV-50-5-1
---------------	----------------

长度: 10m、20m、50m、100m、200m、400m 1000m

计量标准装置测量范围: 1000m

校准时的环境条件及地点:

环境条件: 温度: 26.0℃

相对湿度: 45%

地点: 本计量实验室。

敬告: 1、仪器修理后, 请立即进行校准。2、使用过程中, 如对被校仪器技术指标产生怀疑, 请重新校准。3、为确保被校仪器技术指标准确可靠, 使用单位可根据使用情况自主决定复校时间间隔。

注: 1、本实验室仅对加盖本实验室校准专用章的完整证书负责。

2、本校准证书所给出的校准结果仅对所校准的对象有效。

3、未经本实验室书面批准, 不得部分复制本证书。

## 校准数据

1、外观及附件的检查: 外观及附件完好。

2、工作正常性的检查: 工作正常。

3、发射机功能测试:

项目	参数及功能	检测结果
工作方式	注入法、感应法、夹钳法,	工作正常
注入频率	480Hz、7.7KHz、31KHz、61KHz 和无源 50Hz,	频率正确
显示方式:	LED 液晶显示, 数字显示信号强度	显示正确
电量显示	LED 液晶显示, 五种图示, 正常	显示正确
输出电压	0-400Vp-p 根据绝缘情况变化	输出电压 400 Vp-p 可变
最大输出功率	10W	10W
脉冲电流	$\pm 100A$	$\pm 100A$
脉冲宽度	75ms	75ms
脉冲频率	30 次/分钟	30 次/分钟
现场使用时间	连续使用, 不小于 8 小时	连续使用, 大于 8 小时

4、接收机功能测试:

项目	参数及功能	检测结果
显示方式	液晶显示, 信号强度为数字和图形显示	显示正确
操作方式	触摸键	工作正常
增益	1-99, 连续调节	1-99, 连续调节
功耗	<1.0W	小于 1.0W
电源	12VDC 锂电池	输出电压 400 Vp-p 可变
现场使用时间	> 50 小时	大于 50 小时
测试线路埋深误差	$\pm 0.05h \pm 5cm$ (h 为管线的埋深)	小于 $\pm 0.05h \pm 5cm$ (h 为管线的埋深)
测试线路路由误差	$\leq 5cm$	小于 5cm

以下空白