

# 多功能电磁信号采集系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		07021342			
				仪器英文名称		Multi – Function Electromagnetic Signal Collecting System			
				所属校内单位		电气工程学院			
				放 置 地 点		A 区第 6 教学楼 422			
				仪器负责人		付志红	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		ZONGE 公司			
				规 格 型 号		GDP – 32			
				仪 器 原 值		31.28 万元	购置日期	2007.09	
仪器性能信息	主要技术指标		1 个常规通道,1 个 NanoTEM 通道接收机;16 位 A/D,采样间隔:1.2,1.6μs; Multifunction capability( Resistivity, TD/FD IP, CR, CSAMT, Harmonic Analysis CSAMT, MT/AMT, and TEM/ NanoTEM. Other acquisition programs available. )。						
	主要功能及特色		电阻率、激发电位、复电阻率、可控源音频大地电磁等。						
相关科研信息	主要研究方向		适用于电磁探测技术领域研究,可用于输变电安全、地质灾害调查、工程地质勘查、矿产勘查等领域。						
	在研或曾承担的重大项目								
	学术 论文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	谢品芳	基于 BP 网络的视电阻率快速计算	重庆大学学报	2009	32(9)	1111 – 1115
			2	陈清礼	长偏移距瞬变电磁法全区视电阻率的二分搜索数值算法	石油地球物理探索	2009	44(6)	779 – 782
	3	陈清礼	均匀半空间长偏移距 TEM 法全区视电阻率的数值计算方法	工程地球物理学报	2009	6(4)	390 – 394		
专利或奖项									
共享服务信息	收费标准		联盟外		400 元/小时				
			联盟内		200 元/小时				
	联系信息		联系人	付志红	联系电话	13062352738	电子邮件	fuzhihong@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							