

WY-SK-1004

Telemetry Seismic Data Acquisition System

主要技术指标

采样间隔:	1 ms, 2 ms, 4 ms
前放固定增益:	18dB, 36dB, 48dB
主放浮点增益:	0~84dB, 每阶12dB
主放精度:	0.05% (4^1 ~ 4^4), 0.5% (4^5 ~ 4^6), 1% (4^7)
A/D:	符号位1位, 尾数13位, A/D精度0.3%
串音:	<-80dB
共模抑制比:	>100 dB
畸变:	<0.1%
低截止滤波器:	截频 8、12 Hz 陡度 18、36 dB/oct
去假频滤波器:	截频 125 Hz (2ms采样) 250 Hz (1ms采样) 陡度 66 dB/oct 陷波深度 40 dB
50 Hz 陷波器:	

Specifications

sampling interval	1ms, 2ms, 4ms
constant gain of pre-amplifier	18dB, 36dB, 48dB
floating-point gain of main amplifier	0~84dB, 12dB for each step
main amplifier accuracy	0.05% (4^1 ~ 4^4), 0.5% (4^5 ~ 4^6), 1% (4^7)
A/D:	sign bit, 1 bit, mantissa, 13 bits, A/D accuracy, 0.3%
crossfeed isolation	<-80 dB
common mode rejection ratio	>100 dB
distortion	<0.1%
low-cut filter	cut-off frequency 8, 12 Hz slope 18, 36 dB/oct
antialias filter	cut-off frequency 125 Hz (2ms sampling) 250 Hz (1ms sampling)
	slope 66 dB/oct
50 Hz notch filter	notch depth 40 dB

WY-JF-7004型检波器测试仪

WY-JF-7004型检波器测试仪是用微机监控检波器质量的测试设备。它能在室内和野外完成不同检波器及不同组合形式的检波器串的测试，适宜生产检波器的厂家和地震勘探队使用。



主要技术指标

直流内阻: 可测试范围	10~9999Ω
精度	±0.5%
长期重复精度	±0.75%
阻尼系数: 可测试范围	20%~80%
精度	±1.0%
长期重复精度	±1.5%
固有频率: 可测试范围	5~100Hz
精度	±1.0%
长期重复精度	±1.5%
灵敏度: 可测试范围	10~1500 mV/(cm·s ⁻¹)
精度	±1.0%
长期重复精度	±1.5%

失真度: 可测试范围	0~100%
精度	±0.03
长期重复精度	±0.04
极性: 以响铃来区分极性的正负, 响一声为正极性,	
连续响三声为负极性, 一直响表示有断线现象	
存在。	
漏电: 先检测检波器的漏电电阻, 然后与设备的漏电	
电阻基值进行比较, 若检测到的漏电电阻低于	
设定的基值, 则响铃, 表示漏电电阻不符合要	
求。	
A/D转换(线性)精度:	<0.1%