### SA6 六通道频谱分析仪



#### 简述:

六通道频谱分析仪 SA6, 按照工业标准设计, 结构紧凑, 可靠实用。六通道频 谱分析仪 SA6 同步采集 6 个通道来自磁场传感器、加速度计或者声学传感器的数 据,并对数据进行频谱分析。

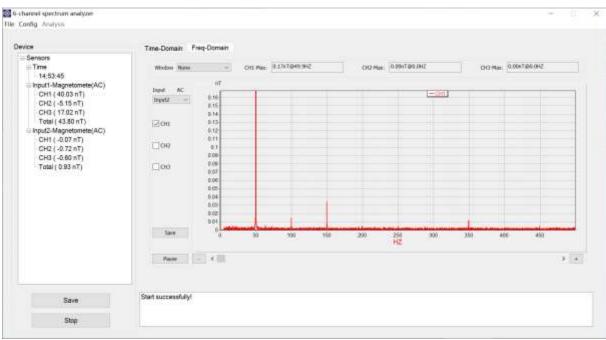
六通道频谱分析仪 SA6 与三维磁通门传感器和三维加速度计搭配使用,不仅可 以在 DC 测量模式下测量静磁场,而且可以在 AC 测量模式下测量交流磁场,交流 响应频率高达 10kHz。其中三维磁通门传感器,可选用 Bartington 品牌的 Mag-03、 Mag-13 和 Mag690 或者 COLIY 品牌的 F901、F902 和 F905 等。

### 上位机软件

上位机软件提供了很多相当实用的功能,包括 XYZ 分量值及矢量值、最大值、 最小值、相对值、设定量程、频谱分析、数据存储、单位转换、AC/DC 测量模式 切换等。

✓ Use Input1			Use Input2			sampling		
Input1			Input2			Sampling Rate	1000	~ H
Туре	Magnetometer	w	Type	Accelerometer Magnetometer	×			
Coupling	DC	v	Coupling	Accelerometer Others		FFT Frequency Max	500	Н
						Digital Filter	None	114
Voltage Range	±10V	4	Voltage Range	±10V	~	1.00 miles (1.00 miles)	grave.	
Sensor Units	nT		Sensor Units	nT		Number of Averages	100	
Sensor Scaling	10000.0000	unit/V	Sensor Scaling	10000.0000	unit/V	Cut off frequency	100	н





# 技术参数

型号	SA6
性能参数	
<i>捡</i> ) 通送粉	6个通道。 2组,每组3个输入通道(数据来自三维磁通门传感
输入通道数	者加速度计或者声学传感器)
输入信号量程	±10V 单端信号
输入频率范围	
磁场传感器	最高 1kHz
加速度计和声学传感器	DC 至 1kHz (DC 耦合); 5Hz 至 1kHz (AC 耦合)
分辨率	24 位高精度 A/D 转换器
采样速度	1-2000sps; 最大采样间隔 1s
存储	可采集高达 700,000 个样品数据(取决于电脑存储空间)
频域显示选项	DC 数据源和 AC 数据源
模拟增益控制	可在软件上选择 1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍、32 倍
频谱量程	通过软件选择采样速率或者最大频率
传感器输入	单端(Unbalanced)
	电源: ±15V 或者 用户指定
三维磁通门传感器要	输出信号: ±10V/轴 (unbalanced, single ended ref. 0V) 或者
求	指定
	举例: Bartington 品牌的三维磁通门传感器 Mag-03、Mag-13、
L. Nikopino VI. 1995 IN	电源: ±15V 或者 用户指定
加速度计要求	信号输出比例: 1V/g 或者 10V/g
声学传感器或任意其	电源: ±15V 或者 用户指定
它传感器	信号输出比例:用户指定
环境要求	
工作温度	-10℃ to +50℃
存储温度	-20℃ to +70℃
相关湿度	0 至 90% 非冷凝
规格	
尺寸	200mm W × 75mm H × 150mm L
重量	1.25kg
输出接口	USB

输入接口	2 个 10 芯防水接插件和 6 个 BNC 接口
外壳材料	铝合金
电源接口	USB TYPE C 5V 1A
数字输出	USB TYPE A

# 可选附件

类型	描述
Software-spectrum	SMART PC Software(上位机软件)的频谱分析功能
	电源适配器: 输入 100VAC- 240VAC
PS2005	输出电压: 5VDC, ±5%
	输出额定电流: 2A
	任何市售充电宝
充电宝	输出电压: 5VDC, ±5%
	输出额定电流: >1A

