

# 汽轮机检修检测高速存储记录仪MR6000

产品名称	汽轮机检修检测高速存储记录仪MR6000
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高新区千山路368号（注册地址）
联系电话	0412-5239985 18641276258

## 产品详情

### [MR6000](#)高速数据记录仪

用于现场发电机、涡轮机以及发动机、控制电路单元等的调试检查、故障排除。同时也可用于电力实验室、电站锅炉和破坏性材料测试。

要求进口品牌，国内设有固定的售后服务机构。附件配件齐全。

本系统要求屏幕尺寸不低于12.1寸，彩色液晶触摸屏，全中文操作系统。需要配备不低于2个高压模拟单元采样，1个模拟单元不低于4个通道，1个电流单元不低于3个通道，3个高速电压模拟单元不低于200MS/s采样，一个逻辑单元可进行\*多16ch的逻辑信号采集，一个温度单元可进行热偶接入测试。

主机具备波形运算和触发记录，带FFT波形分析功能。采样方式包含正常采样、包络采样和双重采样功能。

主机具备带通、带阻、低通、高通滤波设置，可应用到每个通道上。

主机具备4个功率系统的瞬态功率运算功能，功率波形可以显示和保存。。

其中2个高压模拟电压采集通道单元，每个单元具备2ch。同时使用每个通道分别\*快采样率1MS/s，垂直分辨率16bit，直接输入电压1000Vrms，精度0.25%，具备电压测和DC/RMS切换功能。

其中1个电流采集通道单元，每个单元具备3ch。同时使用每个通道分别\*快采样率5MS/s，垂直分辨率16bit，频率特性DC-2MHz，精度0.3%，ME15W接口，可直接连接同品牌高精度电流传感器，识别并供电。

其中3个高速模拟电压采集通道单元，同时使用每个通道分别\*快采样率200MS/s，带宽30MHz，垂直分辨率12bit，直接输入电压400V，精度0.5%。

其中1个逻辑单元，具备4个探头，可进行16ch逻辑信号测试。

其中一个温度单元，具备2ch，按压端口台，支持K\J\E\T\N\R\S\B\W型热偶接入测试。3档量程，\*高1.2ms采样。

电流传感器：与主机同品牌3个，开口钳式AC/DC 500A，频率DC-200KHz，基本精度  $\pm 0.2\%$  rdg.  $\pm 0.02\%$  f.s. 与主机同品牌2个，开口钳式，0.5、5、30A三档量程，50M带宽，代表精度  $\pm 1.0\%$  rdg.

主机\*多可配置8个板卡，具备后期拓展。具备通过USB接口匹配CAN传感器测量CAN信号的能力。

时间轴精度  $\pm 0.0005\%$

内置1GW内存和256GB固态硬盘，硬盘实时存储时，数据吞吐量40MS/s。同时具备外部存储空间实时存储功能。

主机自带LAN, USB ( USB3.0标准  $\times 3$ , USB2.0标准  $\times 2$  ), SD, SATA, MONITOR等外部接口，可方便进行数据传输。

工作条件：

电源电压：单相220V  $\pm 10\%$  50Hz。

环境温度：使用温湿度范围 0 ~ 50 、 80% rh以下。

拒接。

高速数据记录仪

主要技术要求

要求设备具备中文界面，便携体积和重量，适用于现场和移动性试验工作场合。要求至少4ch模拟电压直接测试能够实现不低于10MS/s的实时存储，存储深度不低于30min。要求至少4ch模拟电压和3ch电流测试同时能够实现不低于5MS/s的实时存储，存储深度不低于1h。同时，具备瞬态200MS/s测试能力、1000VDC/700Vrms直接测试能力、逻辑信号和热偶信号测试能力。

可通过多通道测量，实现发电机输出信号和励磁信号测试、变压器次级侧电压测试、控制单元的逻辑信号和线路板电流、电压信号的长时间监控。同时具备功率运算、旋变信号解析能力。

主机\*多输入单元数至少8个，各单元可自由组合。高速模拟电压采集通道单元，同时使用每个通道分别\*快采样率200MS/s，带宽30MHz，垂直分辨率12bit，直接输入电压400V，100mV~400V共计12档量程、精度0.5%。电流采集通道单元，每个单元具备3ch。同时使用每个通道分别\*快采样率5MS/s，垂直分辨率16bit，频率特性DC-2MHz，精度0.3%，ME15W接口，可直接连接同品牌高精度电流传感器，识别并供

电，传感器满足开口钳式、0.5%精度，AC/DC 500A量程。高压模拟电压采集通道单元，每个单元具备2ch。同时使用每个通道分别\*快采样率1MS/s，垂直分辨率16bit，直接输入电压1000Vrms，精度0.25%，具备电压测和DC/RMS切换功能。

\*大采样率：200MS/秒

内存容量总共256G (1GW/主机)

12.1寸，彩色液晶触摸屏。

电源选项，AC 100~240V适配器，DC10~30V适配器。