

## MS-507 便携式录波仪



### 产品特点

- 1、以 DSP+PC104 嵌入式操作系统为核心，通用性强
- 2、模件式输入方式，适合各种特殊参量的测量
- 3、存储容量 120GB 硬盘
- 4、国内领先的信号处理技术，保证采集数据的可用性
- 5、长期、广泛的现场积累造就的软件功能适合不同用户的应用要求

### 产品功能

1、故障录波：可接入各种设备回路中对被测参量进行实时监测并完成故障时的数据记录。故障录波启动方式包括模拟量启动、开关量启动、手动启动等。模拟量启动包括突变量启动、越限量启动（如：过压启动、欠压启动、过电流启动、负序电流启动、逆功率启动等）；开关量启动为开关变位启动。

2、装置具有 15.6 寸 LCD 显示屏，分辨率 1366×768。除可显示所有被测参量有效值外，还可实时显示监测模拟量波形、矢量图等，并可作为示波器使用。

3、装置可测量的模拟量包括工频电压量、电流量，直流电压量、直流电流量；开关量输入为无源节点和有源信号。

4、装置具有发电机特性试验（短路、空载等）、励磁试验、同期试验、交流阻抗试验等功能。可计算超调量、振荡次数、上升时间、调节时间、响应时间、灭磁时间常数、阻尼比、响应比等参数。

5、装置具有逐点瞬时功率及瞬时有效值记录功能。

6、装置能够快速、准确地完成励磁信号的测量，响应时间≤5ms，记录波形上不含整流纹波。

7、装置具有 10/100Mbps 802.3u 网络接口。

## 主要技术指标

模拟量	模拟量 8 路、12 路、16 路
开关量	16 路 (8 路有源、8 路无源)
模拟量采样频率	10K/s、20K/s、50K/s、100K/s 可选
开关量事件分辨率	0.1ms
A/D 转换分辨率	16 位
有效值准确度	0.2 级
模拟信号输入范围	交流电压：0~150V 交流电流：0~10A 直流电压：±2000V 直流电流：0~100mV 直流电流：4~20mA
开关量输入方式	无源接点和有源信号 (DC24V-220V)
故障记录容量	120GB 硬盘
派生量	有功功率、无功功率、频率、正序、负序、零序、矢量和 (差) 等
通讯接口	一个 10/100Mbps 802.3u 网络接口；两个 USB 接口
显示屏	15.6 寸 LCD 液晶屏，分辨率 1366×768
机箱尺寸	(宽×深×高)：407*307*150 (mm)
供电电源	AC85-260V 50Hz±0.5Hz；DC110-370V。
绝缘强度	一般通道 AC1500V