



# MJ1400 数据记录仪





## MJ1400 数据记录仪

支持多种温度传感器(热电偶、热电阻)的数据采集记录设备,广泛应用于工业生产、科研实验等领域。本产品是我公司自主研发的新一代数据记录仪器,可广泛应用于各种现场的临时数据采集、记录和分析。

### 产品特点

支持多种温度传感器输入

高精度测量,温度精度达 0.2°C

大容量数据存储,可记录多达 10 万条数据

内置可充电锂电池,断电后可连续工作 8 小时

USB 接口,方便数据传输和充电

### 产品型号

参数 型号	精度	电压、电流、功率、 频率、功率因数、 声光报警	电能累计、 电能计时	谐波 (可选)	电流量程 切换	RMS/AC/D C 切换	RS485/ 232 通讯	继电器 报警输出 (可选)
MJ1400-A	0.5 级	√					√	√
MJ1400-B	0.2 级	√			√	√	√	√
MJ1400-C	0.2 级	√	√	√	√	√	√	√

### 应用场景

适用于高要求工业现场与复杂研究,如电力系统监控、分布式传感器网络、远程野外监测、高精度测试系统、工业物联网节点等。

## 产品参数

参数	MJ1400-A	MJ1400-B	MJ1400-C
测量通道	8 通道通用输入	16 通道通用输入	8 通道通用输入
模拟输入分辨率	16 位	24 位	16 位
采样率	10Hz/ 通道	100Hz/ 通道	1kHz/ 通道
内置存储	4GB	8GB	16GB
通讯接口	RS-485, USB	8 路 DI/4 路 DO	8 路 DI/4 路 DO
数字 I/O	4 路 DI/2 路 DO	4 路 DI/2 路 DO	4 路 DI/2 路 DO
工作温度	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
防护等级	IP65	IP65	IP65
实时时钟精度	±2 分钟 / 月	±1 分钟 / 月	±2 分钟 / 月
供电电源	9-30V DC	9-30V DC	9-30V DC
电池备份	无	无	无
软件平台	基础版数据软件	72 小时数据保护	168 小时数据保护
存储格式	CSV, BIN	CSV, BIN	CSV, BIN
数据导出	USB, 软件下载	USB, 软件下载	USB, 软件下载
协议支持	Modbus TCP ( 选配 )	Modbus TCP ( 选配 )	Modbus TCP ( 选配 )
最大记录间隔	24 小时	24 小时	24 小时
最小记录间隔	1 秒	1 秒	1 秒

## 可选附件

各种传感器探头(温度、湿度、压力等)  
安装支架与保护机箱

太阳能供电套件  
4G/Wi-Fi 通讯模块

专业数据分析软件授权



麦集电子有限公司是一家专注于电子模块、功率电子测试方案及行业配套产品的创新型企业，产品广泛应用于工业、电力、通讯、新能源等领域。通过严格的质量体系与国际认证，麦集为全球客户提供可靠、稳定的电子解决方案。

#### 产品合格声明

本声明仅适用于此数字电参数测试仪。

测试仪产品由麦集电子设计、制造、并按照相关国家标准进行检验合格。

测试仪的所有知识产权归麦集电子所有。