



“迈奇达”牌 数据采集器 “MADGETECH” Data Logger

美国制造
Made in USA

Temperature Data Logger (Internal sensor) 温度数据采集仪 (内置感温器型)



➢ 最小读数为 0.1°C

型号	准确度	量程	特点
TempRetriever	±0.5°C (0~+50°C)	-40~80°C	按键开始记录, 可存 16,383 数据
Temp100			按键开始记录, 可存 32,767 数据
Temp110			10 年电池寿命*, 可存 32,767 数据
TransiTemp	±0.5°C (-10~+40°C)	-20~70°C	按键开始记录, 可存 8,191 数据
Cryo-Temp	±1.0°C (-80~0°C)	-86~35°C	特低温型, 可存 32,767 数据

Temperature Data Logger (Submersible type) 温度数据采集仪 (可浸入式)



➢ 准确度为 ±0.5°C

➢ 防水金属外壳, 可存 32,767 数据

型号	外壳	最小读数	量程	特点
Temp1000	铝 Al	0.1°C	-40~80°C	内置感温器
Temp1000IS 本质安全型				
Temp1000S	不锈钢 SUS	0.05°C	-40~150°C	1 吋 RTD 探头
Temp1000FP				10.8 吋 RTD 探头
HiTemp150				耐高温高压(150PSIG)

Temperature Data Logger (External sensor) 温度数据采集仪 (外接温度探头)



➢ 最小读数为 0.01°C (RTD 型)
或 0.1°C (TC 热电偶型)

型号	准确度	量程	特点
RTDTemp101	±0.05°C	-200~850°C	外接 RTD 探头(另购), 可存 21,845 数据
RTDTemp110	±0.1°C		外接 RTD 探头(另购), 可存 21,845 数据, 10 年电池寿命*
TC4000	内置感温器 ±0.5°C (0~50°C)	内置感温器 -40~80°C	内置感温器, 可外接 J, K, T, E, R, S, B, N 探头(另购), 每频道可存 16,383 数据
TC110		外接探头: 依探头而定	内置探头, 可外接 J, K, T, E, R, S, B, N 探头(另购), 每频道可存 16,383 数据, 10 年电池寿命*

Temperature Data Logger (Multi-channel input) 温度数据采集仪 (多频道输入型)



➢ 最小读数为 0.01°C (RTD 型)
或 0.1°C (TC 热电偶型)

➢ 可选择 4 或 8 频道输入

型号	准确度	量程	特点
QuadRTD	±0.1°C	-200~850°C	4 频道输入, 外接 RTD 探头(另购), 每频道可存 21,845 数据
OctRTD	±0.1°C		8 频道输入, 外接 RTD 探头(另购), 每频道可存 10,922 数据
QuadTemp	内置感温器 ±0.5°C	内置感温器 -20~60°C	4 频道输入, 外接 J, K, T, E, R, S, B, N 探头(另购), 每频道可存 26,214 数据, 有内置感温器
OctTemp		外接探头: 依探头而定	8 频道输入, 外接 J, K, T, E, R, S, B, N 探头(另购), 每频道可存 14,563 数据, 有内置感温器

Data Logger (with Display) 数据采集仪(LCD 显示)

型号	准确度	最小读数	测量范围	特点
RTDTemp2000	±0.05°C (-200~260°C) ±0.3°C (+260~850°C)	0.01°C	-200~850°C	外接高精度 RTD 探头(另购), 可存 174,762 数据
TCTemp2000	内置: ±0.5°C (0~50°C) 外置: 依探头而定	内置: 0.1°C 外置: 依探头而定	内置: -20~60°C 外置: 依探头而定	内置感应器, 可外接热电偶 J, K, T, E, R, S, B, N 探头(另购), 每频道可存 131,071 数据
RHTemp2000	±0.5°C (0~50°C) ±3% RH	0.1°C 0.1% RH	-20~60°C 0~95% RH	内置感应器, 温度及湿度各存 131,071 数据, 露点及水份计算
PRHTemp2000	±0.5°C (0~50°C) ±1.0% F.S. ±3% RH	0.1°C 0.002PSIA 0.1% RH	-20~60°C 0~30 PSIA 0~95% RH	内置感应器, 温度, 湿度, 压力, 各存 87,381 数据, 露点及水份 计算, 多种压力单位切换

RHTemp2000

Temperature Data Logger (for Oven) 温度数据采集仪(炉温测试专用)

➢ 外壳以隔热物质制成, 仪器可放进炉内采集温度数据

型号	ThermoVault			QuadThermoVault		
准确度	± 0.5°C, 最小读数 0.1°C					
量程	-40~400°C			-20~350°C		
温度 (最长可连续 测量时间)	100°C(52min) 250°C(17min) 350°C(12min)	150°C(30min) 260°C(16min) 400°C(10min)	200°C(22min) 300°C(15min)	100°C(110min) 250°C(35min) 350°C(25min)	150°C(62min) 260°C(33min)	200°C(45min) 300°C(30min)
特点	外接 1 组 J,K,T,E,R,S,B,N 探头, 有内置感温器, 各可存 16,383 数据			外接 4 组 J,K,T,E,R,S,B,N 探头, 有内置感温器, 各可存 26,214 数据		



ThermoVault

☆ 注: 以上型号均需另购软件使用, 软件连 RS-232 接线, 型号: IFC110 或 软件连 USB 接线, 型号: IFC200

* 在 25°C 的操作环境, 每 15 分钟采集一次. 实际电池寿命视采集频率和操作环境而定.

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647



“迈奇达”牌 数据采集器 “MADGETECH” Data Logger

美国制造
Made in USA

Temp/Hum Data Logger (Internal sensor) 温湿度数据采集仪 (内置感应器型)



➤ 最小读数为 0.1°C, 0.5%RH

型号	准确度	量程	特点
RHTemp101	±0.5°C ±3%RH	-40~80°C 0~95%RH	内置感应器, 露点及水份计算, 温度及湿度各存 21,845 数据
RHTemp110	±0.5°C ±3%RH	-40~80°C 0~95%RH	内置感应器, 露点及水份计算, 十年电池寿命*, 温度及湿度各存 21,845 数据

Temp/Hum Data Logger (Submersible type) 温湿度数据采集仪 (可浸入式)



➤ 最小读数为 0.1°C, 0.5%RH

型号	准确度	量程	特点
RHTemp1000	±0.5°C ±3%RH	-40~80°C 0~100%RH	金属外壳, 防水, 内置感应器, 露点及水份计算, 温度及湿度各存 21,845 数据
RHTemp1000IS 本质安全型	±0.5°C ±3%RH	-40~80°C 0~100%RH	金属外壳, 防水, 本质安全, 内置感应器, 露点及水份计算, 温度及湿度各存 21,845 数据

Temp/Hum Data Logger (Ultra Miniature) 温湿度数据采集仪 (特小型)



➤ **microRHTemp** 最小读数为 0.1°C, 0.5%RH

➤ **MicroTemp** 最小读数为 0.1°C

型号	准确度	量程	特点
microRHTemp	±0.5°C ±3%RH	0~50°C 0~95%RH	内置感应器, 露点及水份计算, 温度及湿度各存 16,383 数据
MicroTemp	±0.5°C	-40~80°C	内置感应器, 温度存 32,767 数据

Temp/Hum/Pressure Data Logger (Internal sensor) 温湿度及压力数据采集仪 (内置感应器型)



➤ 最小读数为 0.1°C, 0.5%RH, 0.002PSIA

型号	准确度	量程	特点
PRHTemp101	±0.5°C ±3%RH ±1%FSR	-40~80°C 0~95%RH 0~30PSIA	内置感应器, 露点及水份计算, 温度、湿度及压力各存 13,107 数据
PRHTemp110	±0.5°C ±3%RH ±1%FSR	-40~80°C 0~95%RH 0~30PSIA	内置感应器, 露点及水份计算, 十年电池寿命*, 温度、湿度及压力各存 13,107 数据

Temp/Pressure Data Logger (Internal sensor) 温度及压力数据采集仪 (内置感应器型)



➤ 最小读数为 0.1°C, 0.002PSIA

型号	准确度	量程	特点
PRTemp101	±0.5°C ±1%FSR	-40~80°C 0~30PSIA	内置感应器, 温度及压力各存 8,196 数据
PRTemp110	±0.5°C ±1%FS	-40~80°C 0~30PSIA	内置感应器, 十年电池寿命*, 温度及压力各存 16,383 数据

Temp/Pressure Data Logger (Submersible type) 温度及压力数据 采集仪(可浸入式)



型号	准确度	最小读数	量程	特点
PRTemp1000 (PSIA)	±0.5°C ±2%FS	0.1°C 0.002PSI 0.005PSI 0.02PSI 0.05PSI 0.05PSI 0.2PSI	-40~80°C 0~30PSIA 0~100PSIA 0~300PSIA 0~500PSIA 0~1000PSIA 0~5000PSIA	金属外壳, 防水, 内置感应器, 温度及湿度各存 16,383 数据 (注: 另备 PSIG 型号)

Current Data Logger 电流数据采集仪

型号	准确度	最小读数	量程	特点
Process101	±0.1%FS	10µA DC	-20~120mA DC	1 频道输入, 可存 32,767 数据
Process110	±0.5%FS	0.05µADC	±1mA DC	1 频道输入, 十年电池寿命*, 可存 32,767 数据
QuadProcess	±0.1%FS	1µA DC	±25mA DC	4 频道输入, 每频道可存 32,767 数据
OctProcess	±0.1%FS	5µA DC	±100mADC	8 频道输入, 每频道可存 16,383 数据



Voltage Data Logger 电压数据采集仪

型号	准确度	最小读数	量程	特点
Volt101	±0.01%FS	5µV DC	-100~100mV DC	1 频道输入, 可存 32,767 数据
Volt110		0.1mV DC	-0.25~2.75V DC	1 频道输入, 十年电池寿命*, 可存 32,767 数据
QuadVolt	±0.1%FS	0.5mV DC	-1~16V DC	4 频道输入, 每频道可存 32,767 数据
OctVolt		1mVDC	-2~32V DC	8 频道输入, 每频道可存 16,383 数据



3 Dimensions Vibration Data Logger 三轴震动记录仪

型号	准确度	最小读数	测量范围	特点
Shock101-5	±0.2g	0.01g	±5g	自动记录 x,y,z 三个方向的加速度, 每轴记录 349,525 数据, 自动计算合矢量, 7 天电池寿命
Shock101-50	±1g	0.05g	±50g	
Shock101-100	±2g	0.1g	±100g	
Shock101-250	±4g	0.2g	±250	



☆注: 以上型号均需另购买软件使用, 软件连 RS-232 接线, 型号: IFC110 或 软件连 USB 接线, 型号: IFC200

特小型号均需另购买软件使用, 软件连 RS-232 接线, 型号: IFC102 或 软件连 USB 接线, 型号: IFC202

* 在 25°C 的操作环境, 每 15 分钟采集一次. 实际电池寿命视采集频率和操作环境而定.

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647