

# HANDHELD DIGITAL THERMOMETER 数字式手持温度计

## MC系列

NEW

MC1000

MC3000

带数据收集功能  
2通道规格产品



- 画面清晰的大屏幕显示
- 用标准插座连接多形状的热电偶、热电阻

CE

<http://www.dh-chino.com>

上海大华-千野仪表有限公司

CHINO



# 温度计测简单、画面清晰、使用方便的数字温度计

MC系列数字温度计设计轻巧，大屏幕的显示画面，清晰直观。

MC系列的端口可连接各种形状的热电偶、热电阻，可根据现场需要选配合适的传感器。

## MC1000

1通道多量程输入

手动数据收录功能，最多20个数据



## MC3000

2通道多量程输入  
对应R型热电偶

手动数据收录功能，最多99个数据

自动数据收录功能  
最多10,000个数据/通道

USB通信功能



### 特点

#### 1 显示清晰

大屏幕液晶屏温度显示

被测值容易确认。

数值2段显示

被测值和运算值分2段显示，在内容比较时容易确认。

背光灯装备

液晶屏带有背光灯，可在较暗的工作场所进行计测。

#### 2 可与各种温度传感器对接

可连接多种温度传感器

备有适合各种用途的温度传感器(热电偶·热电阻)。传感器与本机端口连接，调换方便(传感器另售)。

多量程输入

可输入K型、T型热电偶，Pt100热电阻。MC3000还可输入R型热电偶。

平移补偿

带温度指示值平移补偿功能。

#### 3 具备各种便利功能

便利的功能

备有运算功能、报警等功能。

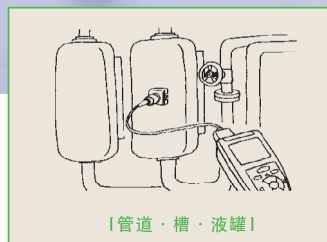
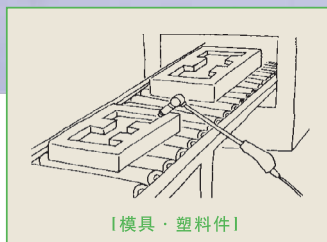
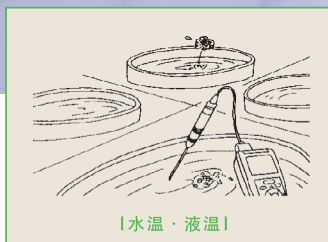
被测数据本机保存

MC3000每通道最多可保存10000个数据。MC1000最多可在本机保存20个数据。

可长时间测定

MC1000电池寿命最长1000小时。MC3000最长500小时。实现了长时间计测功能。

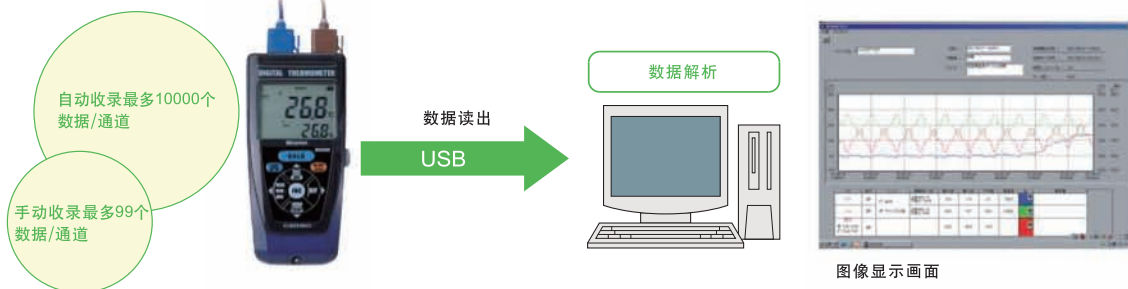
# 适合生产、维修等各种用途需求



## MC3000 丰富的功能使数据收录更为便利

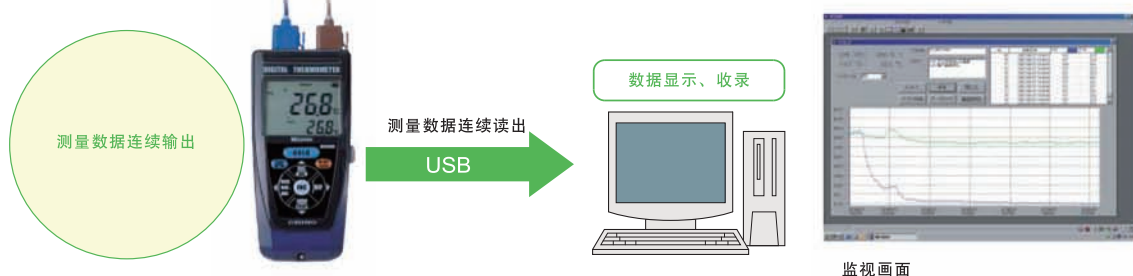
可作为设置用·携带用数据巡检仪使用，适合各种现场

**数据收录功能** 可用15种间隔时间自动收集数据和手动收集数据，对应各种现场数据收录要求。收录中或收录后都可通过计算机读出，也可通过标配软件对数据进行解析。



连接计算机进行实时数据收录

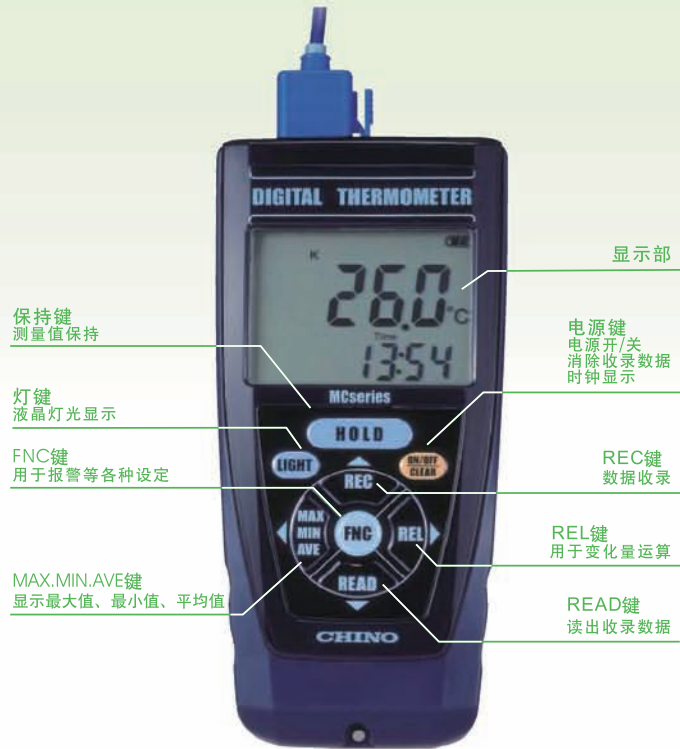
**监视功能** 从2秒到24小时，16种时间间隔向计算机输出测量数据。在计算机上对测量数据进行实时监视，同时也可由计算机记录数据。





# MC1000 通过多种传感器实现简单计测

型号: MC1000-000



MC1000 规格	
输入点数	1通道
输入种类	多量程 热电偶: K、T 热电阻: Pt100
测量范围	热电偶 K: -200 ~ 1370°C T: -200 ~ 400°C 热电阻 Pt100: -200 ~ 500°C
显示分辨率	1°C: -200 ~ 1370°C, 0.1°C: -99.9 ~ 199.9°C(手动设定)
精度	显示分辨率1°C时 ±(测量值的0.1%+1°C) 显示分辨率0.1°C时 热电偶K、T ±(测量值的0.1%+0.5°C) 热电阻Pt100 -99.9 ~ -0.1°C: ±(测量值的0.1%+0.3°C) 0.0 ~ 199.9°C: ±(测量值的0.1%+0.2°C) (环境温度20~30°C、包含热电偶冷端补偿精度)
测量周期	约0.5秒
运算功能	最多、最小、平均、变化量
手动数据收录功能	最多20数据
功能	保持 报警(任意设定值判别、标识显示) 稳定判别(稳定状态判别、标识显示) 温度补偿 电源自动关闭 时钟显示
电池寿命	1000小时(背光灯不用时) 100小时(用背光灯时)
附属品	保护套、5号干电池、说明书

※传感器另售

## 共通项目

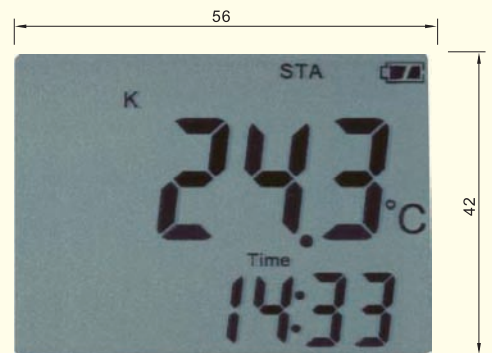
### 功能比较

机种	标准形	带数据收录功能形
形号	MC1000-000	MC3000-000
输入点数	1通道	2通道
输入种类	热电偶: K、T 热电阻: Pt100	热电偶: K、T、R 热电阻: Pt100
手动数据收录功能	最多20个数据	最多99个数据
自动数据收录功能	—	最多10,000个数据/通道
监视功能	—	连接计算机 显示、保存测量数据
通信接口	—	USB
工程软件	—	标准配备

### 共通规格

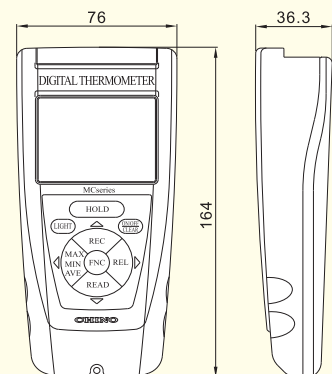
传感器连接方法	通用插座、SM端口
显示	3.1/2位LCD(18mm)、带背光灯
电源	5号干电池 2个
使用温度范围	0~50°C
使用湿度范围	10~80%RH(不结露)
外形尺寸	W76XH164XD36.3mm
重量	约250g
外壳材质	ABS树脂
适合规格	CE规格

### 显示部



(原尺寸)

### 外形尺寸



单位: mm

# MC3000 具备数据收录、通信功能的高功能机形

型号: MC3000-000

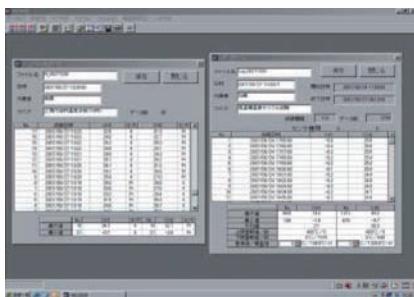


MC3000 规格	
输入点数	2通道
输出种类	多量程 热电偶: K、T、R 热电阻: Pt100
测量范围	热电偶 K: -200 ~ 1370°C T: -200 ~ 400°C R: 0 ~ 1760°C 热电阻: Pt100: -200 ~ 500°C
显示分辨率	1°C: -200 ~ 1370°C、0.1°C: -99.9 ~ 199.9°C (手动设定、R热电偶只可设1°C)。
精度	显示分辨率0.1°C时 热电偶K、T 热电阻Pt100 ±(测量值的0.1%+1°C) 热电偶R ±(测量值的0.2%+1°C) 显示分辨率0.1°C时 热电偶K、T ±(测量值的0.1°C+0.5°C) 热电阻Pt100 -99.9 ~ -0.1°C: ±(测量值的0.1%+0.3°C) 0.0 ~ 199.9°C: ±(测量值的0.1%+0.2°C) (环境温度20~30°C、含热电偶冷端补偿精度)
测量周期	约1.5秒/通道
运算功能	最大、最小、平均、通道间差演算
手动数据收录功能	最多99个数据
自动数据收录功能	最多10,000个数据/通道 收录周期5秒、10秒、20秒、30秒、1分、3分、5分、10分、20分、30分、1小时、2小时、6小时、12小时、24小时15种任意选择
监视功能	数据输出周期2秒、5秒、10秒、20秒、30秒、1分、3分、5分、10分、20分、30分、1小时、2小时、6小时、12小时、24小时16种任意选择
功能	保持 报警(任意设定值判别、标识显示) 温度补偿 电源自动关闭 时钟显示
通信接口	USB
电池寿命	连续测量时(环境温度25°C) 500小时(背光灯不用时) 100小时(用背光灯时) 自动数据收录时(收录周期1分、周围温度25°C) 约1年 ※监视功能由计算机自动供给电源
附属品	保护套、5号干电池、说明书、工程软件、软件说明书、连接线、安装件

※传感器另售

## MC3000

### 标准配备方便的工程软件



数据显示画面



设定画面

MC3000使用配备的工程软件，可通过计算机进行数据显示、收录、解析、及本机上的各种设定。

#### ■ 软件构成

- 监视功能** 计测数据的实时显示，数据保存
- 数据读出** 手动收录数据、自动收录数据、全部数据一次读出
- 图像功能** 读出MC3000收录数据的趋势显示、运算
- 文件操作** 读出数据的文件保存、打印(CSV、专用形式)
- MC3000设定** 计算机设定MC3000的报警等各种参数
- 通信设定**

#### ■ 动作环境

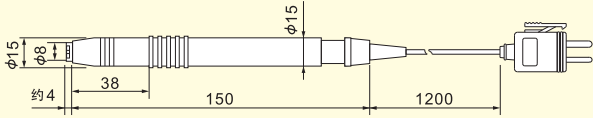
OS	Windows2000/XP/Vista
硬盘	空容量: 约30MB以上
通信口	需要1个能与USB1.1进行通信的端口
驱动	CD-ROM(安装时使用)

# 备有对应各种用途、种类丰富的温度传感器供选用

## 温度传感器供选用 热电偶

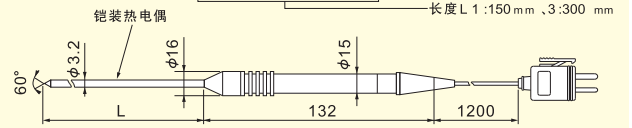
●共通规格 精度: JIS2级(0.75级)/连接导线: 精密级补偿导线  
软质塑料、1.2m/接线端子: 对应热电偶偶丝

### 压着形: YC510-01K



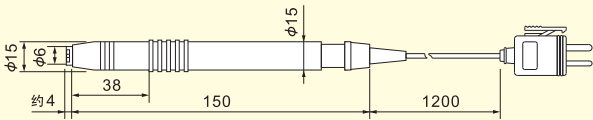
偶 丝	K
测量范围	最高500℃(先端部材质: 陶瓷)
响应时间	约1.8秒(150℃铅块表面、90%响应)

### 针状形: YC520-□1K、YC520-□1T



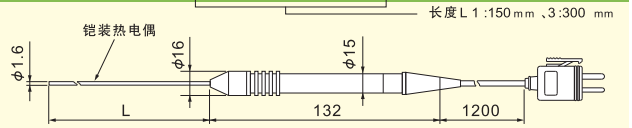
偶 丝	K、T
测量范围	最高700℃(T最高200℃)
保护管	φ3.2XL150、300mm SUS316
响应时间	1秒以下(室温→搅拌水中、90%响应)

### 压着低温形: YC510-06K、YC510-06T



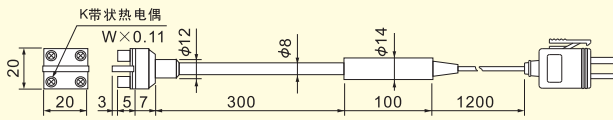
偶 丝	K、T
测量范围	最高200℃(先端部材质: 铁氟龙)
响应时间	约1.8秒(150℃铅块表面、90%响应)

### 通用形: YC520-□03K、YC520-□3T



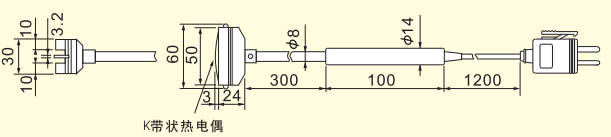
偶 丝	K、T
测量范围	最高600℃(T最大200℃)
保护管	φ1.6XL150、300mm SUS316
响应时间	0.4秒以下(100℃沸腾中、90%响应)

### 压着高温形: YC510-02K



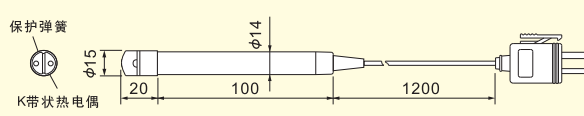
偶 丝	K
测量范围	最高800℃
响应时间	4秒(340℃铅块表面、90%响应)

### 滚筒压着高温形: YC530-02K



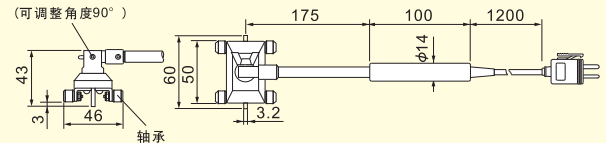
偶 丝	K
测量范围	最高800℃
响应时间	约2秒(150℃铅块表面、90%响应)

### 压着速感形: YC510-03K



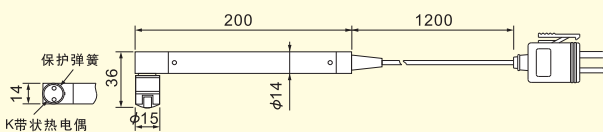
偶 丝	K
测量范围	最高500℃
响应时间	1秒(100℃沸腾蒸气中的铁板t1.0表面、90%响应)

### 滚筒压着轴承形: YC530-03K



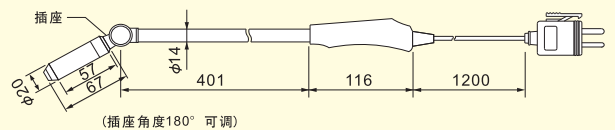
偶 丝	K
测量范围	最高250℃
响应时间	约2秒(150℃铅块表面、90%响应)

### 压着L字形: YC510-05K



偶 丝	K
测量范围	最高500℃
响应时间	1秒(100℃沸腾蒸气中铁板t1.0表面、90%响应)

### 带手柄压着形: YC501-K(手柄部)、YC511-01K(传感器部)



偶 丝	K
测量范围	最高500℃
响应时间	约1.8秒(150℃铅块表面、90%响应)



## 还备有其它各种数据采集仪·传感器

### 手持式数据采集仪 MR2041系列

- 4通道数据收录
- 热电偶K、E、J、T和直流电压、  
电流多量程输入
- 备有最多可储存500万数据的外部  
数据卡供选用



### 卡式温湿度采集仪 MR系列

- 备有1通道输入、2通道输入、  
温·湿度输入机种
- 温度输入机种各通道可收录  
6000数据、温湿度输入机种可  
各收录6000数据
- IP64防尘防滴构造 (温度输入)



### 食品用数字式芯温计 MF1000系列

- 2秒测量食品内部温度
- 测量范围-40℃ ~ 260℃
- 采用抗菌规格ABS树脂



### 防水形手持式红外辐射温度计 IR-TE

- 防抖形、1秒测量表面温度
- 测量范围-40℃ ~ 300℃
- 采用抗菌规格的ABS树脂



## 上海大华—千野仪表有限公司

地址: 上海市浦东金桥出口加工区宁桥路615号

电话: (021) 50325111

传真: (021) 50326120

邮政编码: 201206

<http://www.dh-chino.com>

E-mail: [sdcd@dh-chino.com](mailto:sdcd@dh-chino.com)