

# 手持式温度数显仪 型号 CTH6200

威卡 ( WIKA ) 数据资料 CT 51.01



更多认证请参照  
第3页

## 应用

- 校准服务公司和服务行业
- 测量和控制实验室
- 工业 (实验室、车间和生产制造)
- 质量认证

## 功能特性

- Pt100 探针从  $-50 \dots +250 \text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-58 \dots +482 \text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- 误差小于  $0.2 \text{ K}$  (整个测量体系)
- 一体化数字记录器
- 数字处理软件GSoft
- 检验证书



手持温度数显仪 型号 CTH6200

## 描述

### 广泛的应用范围

广泛应用各种精度的温度测量方便客户使用，探针的设计特别适用试车，维护和服务/校验。

### 功能

数显仪是核心部分。可以连接型号CTP62x0的Pt100的探针。

标准的探针是侵入式和渗透式。如果有需要可提供其他探针或配件。

集成数字记录器和其他各种功能，比如最小、最大、保持、报警，确保数显表能够用于多种不同的应用情况。

人性化设计，轻便易操作。

### 全套服务调校箱

为了数显表安全的传送和储存，可选择使用坚固耐用的附件服务箱。

服务箱提供两个型号为CTH6200的数显表和几个探杆的空间。而且，可以同手持式压力数显仪CPH6200配合使用。

### 认证的精确度

每个探针的精确度在出厂前都有认证证书，并与数显仪一起提供给客户。

如果客户需要，也可以提供实验室DKD证书。

## 规格参数

### CTH6200型

手持式温度数显仪 型号CTH6200 (整体测量)	
输入	1
探针类型	Pt100 (4线制)
量程	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
分辨率	0.01 K 到 200 °C (392 °F); 0.1 K
量程的精度 1)	0.2K (可选; 通过特定的调整提高精度)

1) 每个温度探针的精度已通过调整和校准, 这就是基准产品和CTH6200之间的差别。

数显仪, CTH6200	
<b>显示</b>	
显示	大LC屏幕显示数值及其他信息 -
量程	-99.99...99.99°C或-199.9...+650.0°C ( -99.99...99.99°F或-199.9...+999.9°F) (取决于温度探针)
温度单位	°C, °F
工作温度	25 °C
温度漂移	≤ 0.002 °C/K
<b>功能</b>	
按键功能	最小/最大内存, 保持, 记录器 (开始/停止)
菜单功能	最小/最大报警点 (声音/图像), 自动关闭电源【1...120分钟】 数据记录器设置
数据记录器	- 独立数值记录: 高达99次记录, 含按键时间 - 循环记录器: 自动记录最多16,200个数值, 含时间 - 循环周期: 可选0...3600秒
<b>电压</b>	
电源	9V-碳锌电池 (发货包含), {可选: 9V充电电池或干线供电}
电池寿命	约20个小时
电流	较慢测量周期: < 1.6 mA; 较快: < 7 mA; 低能耗记录功能: < 0.3 mA
<b>运行环境温度</b>	
工作温度	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
存放温度	-25 ... +70 °C (-13 ... +158 °F)
相对湿度	0 ... 95 % r. h. (无冷凝)
<b>通信</b>	
接口 (串行)	RS-232或rs-232或接口通过特殊接口电缆的USB
<b>外壳</b>	
材料	抗冲击ABS塑料, 薄膜按键, 清晰屏幕
尺寸	参见图纸
重量	约160g (0.35lbs)

{ } 括号内提供的特殊供货内容都有一定的附加价。

## 温度数显仪CTP62X0

### 探针特点

传感器类型	浸入式和渗透式
探针类型	Pt100 (4-wire)
接液部分	浸入式探针和渗透式探针: V4A
连接部分	4-pin微型DIN连接器, 带PVC电缆 (约1米)







### 量程

浸入式探针CTP6210	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
渗透式探针CTP6290	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)

### 传感器输入

电源	缓慢测量周期: < 1.6 mA; 快速: < 7.0 mA; 低功率记录仪功能: < 0.3 mA
工作温度	25 °C (77 °F)
温度漂移	≤ 0.002 °C/K

## 认证

图标	描述	国家
	EC 一致性声明 ■ EMC指令2004/108/EC	欧盟
	EAC ■ 电磁兼容性 ■ 低压指令	欧亚经济共同体
	GOST 计量、测量技术	俄罗斯
	KazInMetr 计量、测量技术	哈萨克斯坦
	MtschS 调试允许	哈萨克斯坦
	Uzstandard 计量、测量技术	乌兹别克斯坦

## 证书

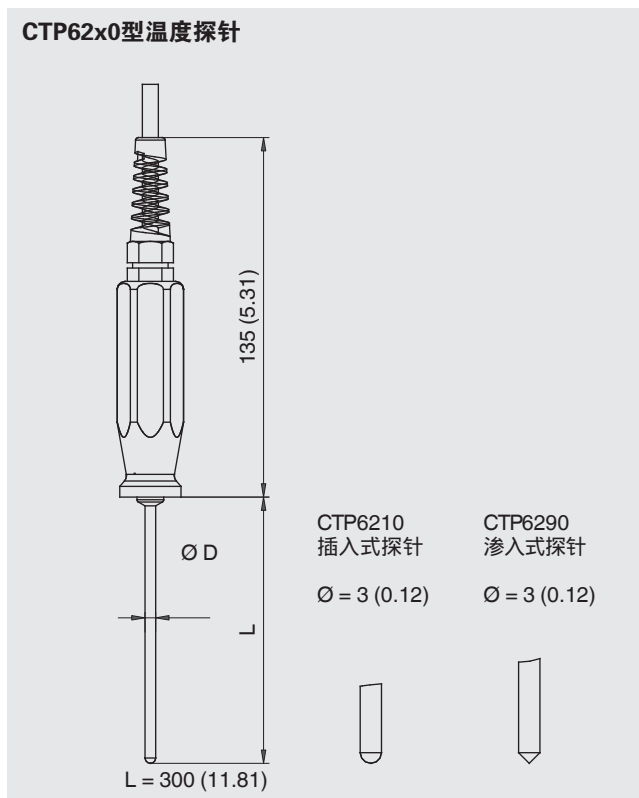
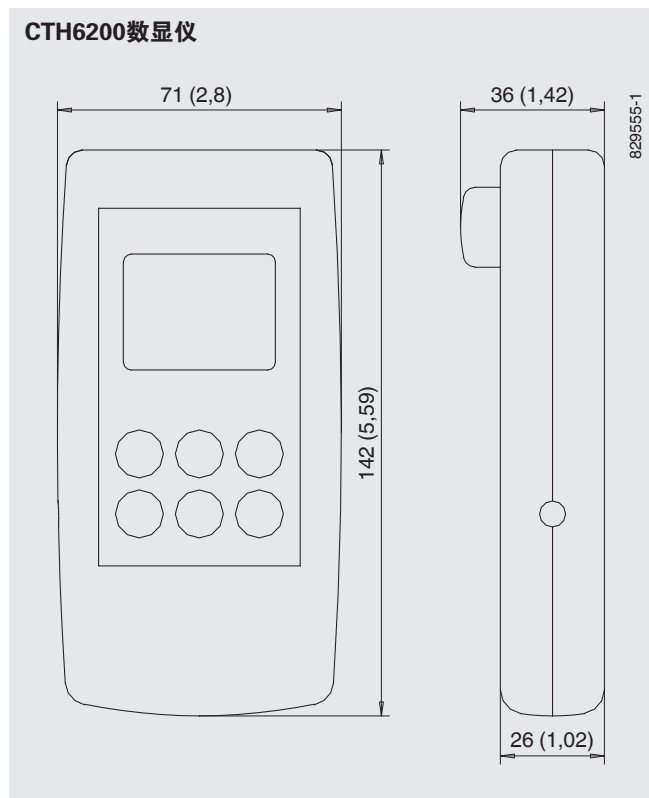
### 证书

校准 <sup>2)</sup>	标配: 3.1校准证书, 按照DIN EN 10204标准 选配: ACCREDIA校准证书
推荐再校准间隔	一年 (具体视使用情况而定)

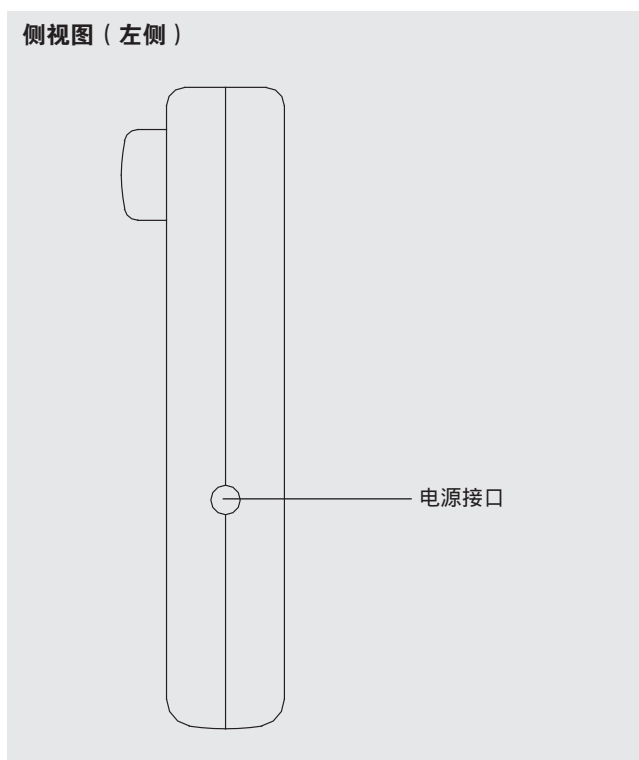
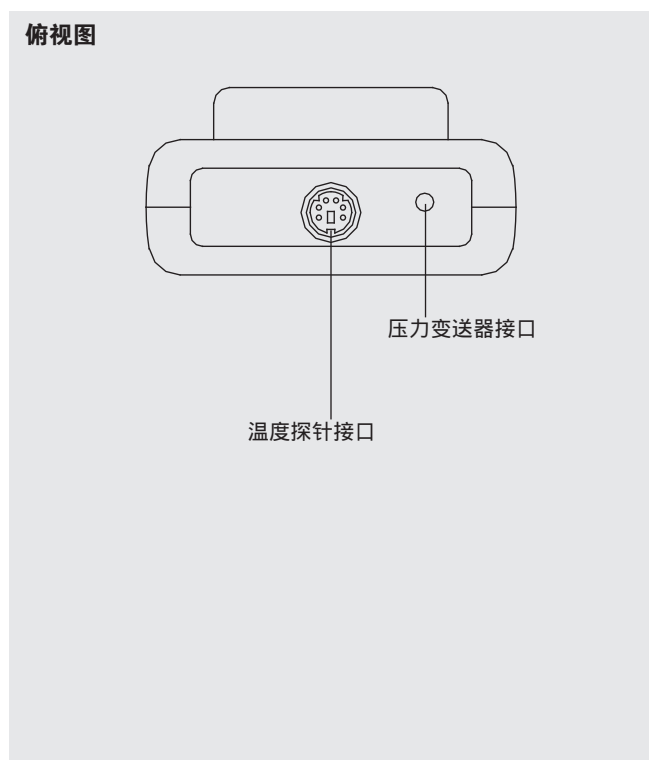
2) 在23 °C ±2 °C (73.4 °F ±3.6 °F)的环境温度下校准

更多认证和证书, 参见网站

## 尺寸 mm (in)

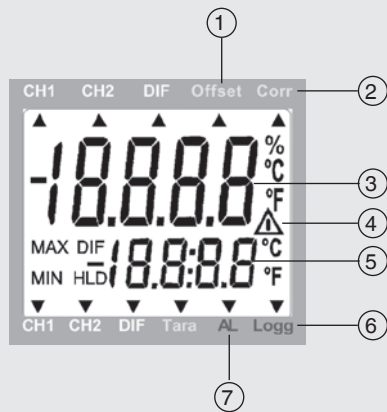


## 电气连接



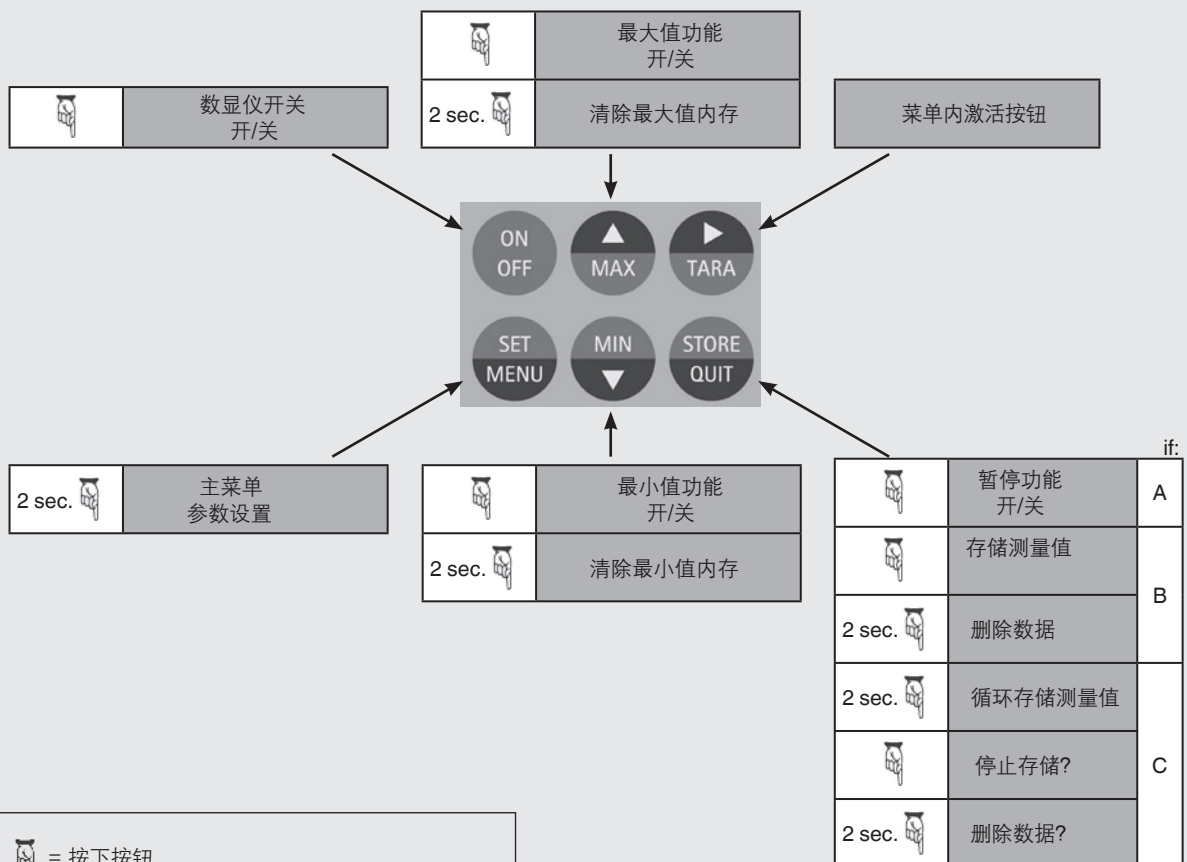
# CTH6200的操作功能

## 显示



- ① **Offset** (偏移) : 零点偏移被激活
- ② **Corr** (纠正) : 斜度校正被激活
- ③ **Main display** (主显示) : 当前温度
- ④ **Symbol** (符号) : 低电量或其他警告
- ⑤ **Secondary display** (二级显示) : 根据“最小、最大或保留”按钮显示数值
- ⑥ **Logg** (记录) : 箭头出现: 通过菜单选择记录功能  
箭头闪烁: 自动记录 (**CYCL**记录) 被激活
- ⑦ **AL** (警报) : 产品处于警报状态

## 操作键盘



= 按下按钮  
 2 sec. = 按住按钮两秒  
 更多信息请看: 操作手册

A = 记录功能没激活  
 B = 通过菜单激活“存储测量值”的记录功能  
 C = 通过菜单激活“循环存储”的记录功能

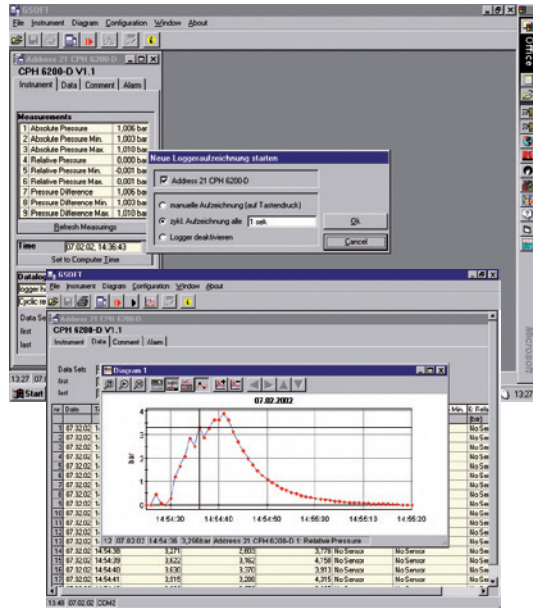
## 数字处理软件GSoft

数字记录器的专用软件GSoft允许内部数字存储的数字（手持式温度数显仪型号CTH6200或手持式温度数显仪型号CPH6200）可最终以图表的形式或图像在计算机上显示出来。

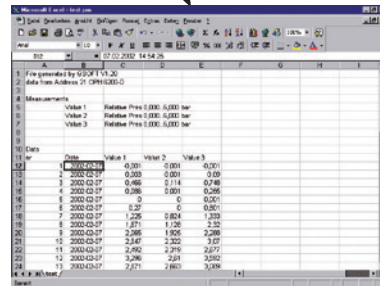
- 通过标记的指令可以进行轻松的操作
- 可以同时记录温度和压力数值于一体（2个分离的y-轴）
- 可以使用放大缩小功能（图像）
- 通过PC远距离操作
- 数据可以Excel®形式导出
- 语言: 德语、英语、法语、西班牙语、捷克语

### 系统要求

- IBM 兼容的 PC (Pentium®)
- 至少20 MB 硬盘内存
- CD-ROM 驱动
- 至少 32 MB 主内存
- 界面Windows® 95,98,2000, XP或NT 4.0 (带服务包3.0)或更高级
- 鼠标
- USB-接口或其他接口（通过电缆连接）



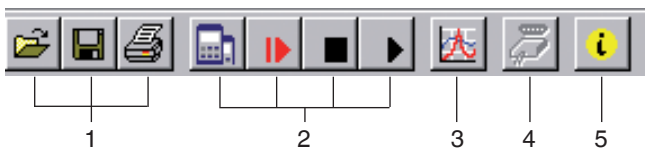
数据可以  
Excel®形式导出



Windows® 是微软公司在美国和其他国家的注册商标。

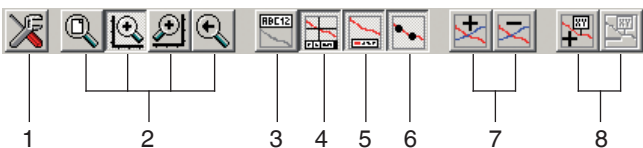
## 带图解的指令，轻松操作

### 主要工具



1. 文件打印功能：打开，保存，打印
2. 记录器功能：开始进行通讯，开始记录，停止，读数字器。
3. 数字显示：建立图像
4. 界面组态
5. 程序信息

### 图形工具



1. 设置：颜色和图案设置，可变大或变小
2. 放大缩小：所有的，左的或右的y-轴（通过鼠标），后面
3. 更名图表
4. 指针功能开启和关闭（信息脚）
5. 图例功能开启和关闭
6. 测量点开启和关闭
7. 加入或删除测量系列
8. 标签：测量点添加或删除

## 供货范围

- CTH6200 包括 9V-电池
- 校准证书3.1, 符合DIN EN 10 204标准
- 选配温度探针

## 选项

- 侵入式探针
- 渗透式探针
- DKD证书
- 如果需要可以提供其他探针

## 附件

### 调校箱

- 耐用便携箱
- 各种服务箱

### 软件

- 数字处理软件GSoft 适用于CTH/CPH 6200
- 匹配的接线电缆

### 电源

- 电源
- 充电电池和充电器



调校箱 ( 温度和压力 )

## 订货说明

机型/手持式基准温度探针 / 精度/电源单位/可充电电池和充电器/软件/电缆接口/  
运输箱/校准 ( 探针1的工厂校准证书 ) /其他订货说明

©2004WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG.,保留所有权利。  
本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。  
我们保留对规格和材料进行变更的权利。

威卡 ( WIKI ) 数据资料 CT 51.01 · 08/2015

第7/7页



威卡自动化仪表 ( 苏州 ) 有限公司  
威卡国际贸易 ( 上海 ) 有限公司  
电话: (+86) 400 9289600  
传真: (+86) 512 68780300  
邮箱: 400@wikachina.com  
www.wika.cn