

## 干井温度校准仪 型号CTD9100-375

威卡 (WIKA) 数据资料CT 41.32



### 应用

- 温度测量仪表的测试和校准
- 用作在实验室中对温度计进行校准时的参考仪表
- 可用于现场校准

### 功能特性

- 高准确度和稳定性
- 可测试温度开关
- 轻便和紧凑型设计
- 易于操作

### 描述

#### 应用广泛

如今，为确保机器和工厂的可靠运行，通常都需要对温度计进行快捷测试。CT9100系列便携式校准设备特别适用于现场校准应用。

该款干井炉采用人性化设计，结构紧凑且轻便，可随身携带带到任何地方。CTD9100-375型干井炉最为出彩的地方是坚固的外壳和非常小的尺寸。

这种新型仪表结合了稳定热源和精密的Pt100温度测量装置，可以更加高效地对工业温度传感器进行校准。对温度传感器的定期监测有助于尽快识别故障并减少停工时间。



干井温度校准仪CTD9100-375型

#### 易于使用

CTD9100系列干井炉配有温控金属块和可互换嵌件。

干井炉控制器上配备两个按钮，可用于轻松快捷的调整和控制校准温度，并且干井炉上有一个大型高对比度的4位LED显示屏，可同时显示加热块的实际温度和设定温度，避免出现读取误差。

此外，可根据使用温度计的直径在嵌件上钻孔，在干井炉上安装不同直径的温度计。该产品采用全新设计，使其下半部分实现更均匀的温度分布，从而减小测量不确定度。

规格参数		CTD9100-375型
<b>显示</b>		
温度范围	$t_{amb} \dots 375 \text{ °C}$ ( $t_{amb} \dots 707 \text{ °F}$ )	
准确度 <sup>1)</sup>	$\pm 0.5 \dots 0.8 \text{ K}$	
稳定性 <sup>2)</sup>	温度 $\leq 100 \text{ °C}$ (212 °F) 时为 $\pm 0.05 \text{ K}$	
分辨率	0.1 °C	
<b>温度分布</b>		
加热时间	约6分钟, 20至300 °C ( 68 °F至572 °F )	
冷却时间	约14分钟, 300 °C至60 °C ( 572 °F至140 °F )	
稳定时间 <sup>3)</sup>	5分钟	
<b>插块</b>		
插入深度	100 mm (3.94 in)	
插块尺寸	Ø 13 x 100 mm (0.51 x 3.94 in)	
插块材料	黄铜	
<b>供电电压</b>		
电源	AC 230 V, 50/60 Hz 或 AC 110 V, 50/60 Hz	
功耗	250 VA	
电源线	欧洲为AC 230 V	
<b>通信</b>		
通信接口	RS-232	
<b>外壳</b>		
尺寸 ( 宽x深x高 )	149 x 74 x 155 mm (5.9 x 2.9 x 6.1 in)	
重量	1.7 kg (3.8 lbs)	

- 1) Is定义为测量值与参考值之间的偏差。  
2) 稳定温度条件下30分钟内的最大温度差。  
3) 达到稳定测量值之前的时间。

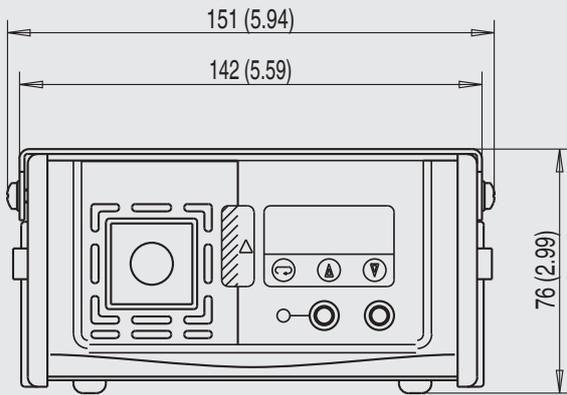
测量不确定度指的是总测量不确定度 ( $k=2$ )，包括准确度、参考温度计的测量不确定度、稳定性和均匀性。

EC符合性声明, 认证, 证书	
<b>EC符合性声明</b>	
EMC指令	2004/108/EC, EN 61326标准, 电磁辐射 ( 1组, B类 ) 和电磁干扰抗扰度 ( 工业应用 )
低压指令	2006/95/EC, EN 61010-1和EN 61010-2-10标准, 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求
<b>认证</b>	
EAC	进口证书, 欧亚经济共同体
GOST	计量/测量技术, 俄罗斯
<b>证书</b>	
校准	标配: 3.1校准证书, 符合DIN EN 10204标准 选配: DKD/DAkkS校准证书
推荐再校准间隔	1年 ( 具体视使用条件而定 )

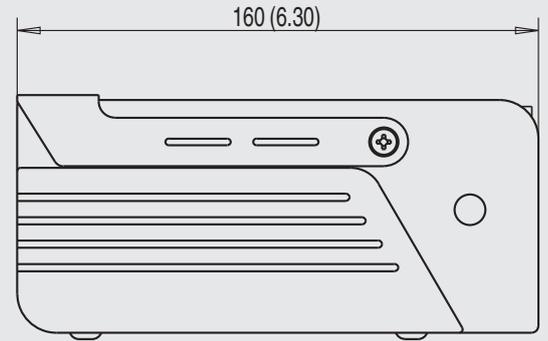
更多认证和证书请登录网站

## 尺寸【mm（英寸）】

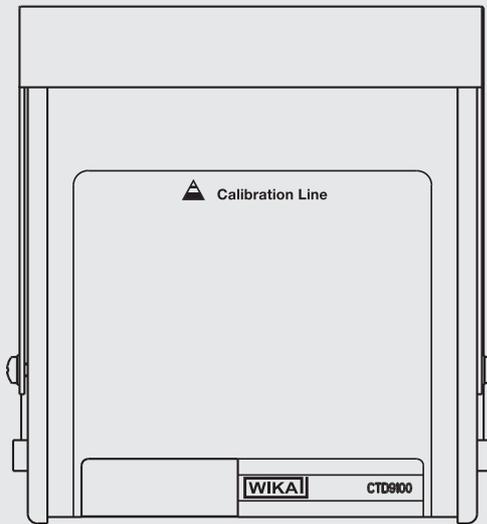
正视图



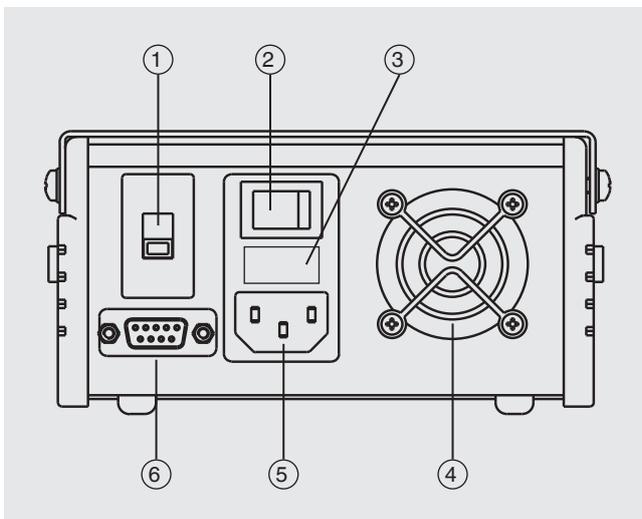
侧视图（左）



俯视图



## 背后



- ① 所选电源电压
- ② 开/关
- ③ 保险丝
- ④ 风扇
- ⑤ 电源连接插座
- ⑥ RS-232接口

## 设计和控制



- ① 把手
- ② 显示屏
- ③ 控制
- ④ 温度开关测试插座
- ⑤ 带适合待测件开孔的测量插块

## 供货范围

- CTD9100-375型温度干井校准仪
- 电源线, 1.5 m (5英尺), 带安全插头
- 带6.2 mm (0.24 英寸) 开孔的测量插块
- 更换工具
- 操作说明
- 3.1校准证书, 符合DIN EN 10204标准

## 附件

- 测量插块, 按照规格参数未钻孔和钻孔
- 运输箱
- 适合瑞士用的电源线
- 适合美国/加拿大用的电源线
- 适合英国用的电源线

## 选项

- DKD/DAkkS校准证书

## 订购信息

型号 / 证书类型 / 运输箱 / 电源线 / 其它订购信息

© 2009 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有  
本文件中列出的规格仅代表本文件出版时产品的工程状态。  
我们保留修改产品规格和材料的权利。



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