

UT333S数字式温湿度计使用说明书

一. 产品介绍

UT333S是一款性能稳定、安全、可靠的数字式温湿度计。广泛应用于粮食储运、档案管理、材料管理、农林畜牧、医疗卫生、实验室、教学实验、公共和家居环境等行业的温湿度测量与监控。

具有如下特点：

- 采用精密温湿度传感器
- 采用分体式设计，采用可伸缩弹簧线，测量方便
- 采用LCD屏显示，读数清晰直观

本使用说明书包括有关的安全信息和警告提示，请仔细阅读内容并严格遵守所有的警告和注意事项。


▲警告：在使用产品之前，请仔细阅读有关“安全操作准则”。

二. 开箱检查

打开包装盒，取出仪表，请仔细检查项目是否缺少或损坏：

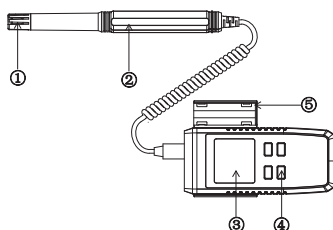
1. 主机 一台
2. 温湿度探头 一只
3. 吸塑 一套
4. 使用说明书 一本

三. 安全操作准则

1. 使用前应检查仪表和附件，谨防任何损坏或不正常的现象。如发现本仪表壳体已明显损坏以及液晶显示器无显示等，或者您认为本仪表已无法正常工作，请勿再使用本仪表。
2. 在进行测量时，遵循使用操作说明。
3. 请勿随意打开仪表，以及更改内部接线，以免损坏仪表。
4. 当液晶显示器显示“”符号，应及时更换新电池，长时间不用应取出电池。
5. 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
6. 维护保养请使用软布及中性清洁剂清洁仪表外壳，切勿使用研磨剂及溶剂，以防外壳被腐蚀，损坏仪表。

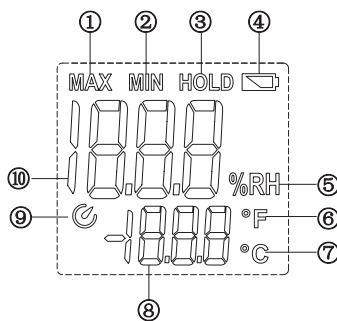
四. 外表结构

1. 温湿度传感器
2. 测量探头手柄
3. LCD显示屏
4. 功能按键
5. 探头支架



五. 符号显示

1. 最大值测量指示
2. 最小值测量指示
3. 数据保持指示
4. 电池低电量指示
5. 相对湿度
6. 华氏度
7. 摄氏度
8. 温度测量值
9. 自动关机标志
10. 湿度测量值



六. 按键功能及设置

1. 开机/关机

关机状态下：长按1s，开机；
开机状态下：长按1s，开启/取消自动关机，短按：关机。

2. °C/°F: 摄氏度/华氏度

°C/°F单位转换键：在温湿度测量时，短按此键，温度单位可在“°C/°F”间选择。

3. MODE:最大值/最小值选择

MAX/MIN最大值/最小值：在温湿度测量时，短按此键可选择最大值、最小值及正常值测量。当选择了最大值，温湿度始终显示最大的读数；当选择了最小值，温湿度则始终显示最小读数。

4. HOLD/BL:数据保持/背光


HOLD数据保持：在温湿度测量时，短按一次保持测量数据，再次短按该键退出数据保持，继续正常测量。长按此键开启背光，再长按此键关闭背光。

七. 技术指标

1. 主要指标

| 功能 | 量程 | 分辨力 | 准确度 | 说明 |
|------|------------|--------|------------------------------|-------|
| 湿度测量 | 0~100.0%RH | 0.1%RH | 20~80%RH: ±5%RH 其他: ±8%RH | 常温条件下 |
| 温度测量 | -10~60°C | 0.1°C | ±1.0°C | 常温条件下 |
| | 14~140°F | 0.2°F | ±2.0°F | |

2. 一般规格

- 单位转换：温度测量时具有°C和°F单位可选。
- 最大值显示：在最大值模式（显示“MAX”符号）显示测量最大值；在最小值模式（显示“MIN”符号）显示测量最小值。
- 数据保持：具有数据保持功能（显示“HOLD”符号）。
- 过载指示：当湿度值大于100.0%RH超量程时以“100.0%RH”显示；当温度高于60°C时产品会有“OL”提示，低于-20°C时产品会有“-OL”提示。
- 背光功能：可手动开启或关闭背光。
- 自动关机：无操作约5分钟后自动关机；可设为不自动关机。
- 采样速率：1次/秒。
- 耐撞击强度：可承受1米落地撞击。
- 电源要求：3节1.5V电池（7号）。当显示“”符号时，应及时更换新电池。

3. 环境限制

- 室内使用
- 最大海拔高度：2000米
- 污染等级：2级
- 工作温湿度：0°C~40°C（不大于90%RH）
- 储存温湿度：-20°C~60°C（不大于75%RH）

八. 保养与维护

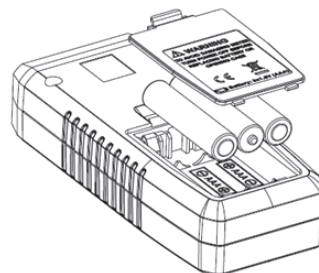
1. 一般维护

警告：请不要打开仪表壳体，以免影响仪表精度或损坏仪表。

- 本仪表的维修与服务必须由有资格的专业维修人员或指定的维修部门完成。
- 定期性使用干布去清洁外壳，但不得使用含有研磨剂或溶剂成分的清洁剂。

2. 电池安装与更换

本仪器的电源为3节1.5V AAA（7号）电池，请参考下图，使用下列顺序安装或更换电池。



保修证/合格证

多谢阁下选购“优利德”产品。本公司向各直接用户保证在此保修证书内容所列明之“优利德”产品机件完整及性能良好；仪表类提供一年免费保修服务，仪器类提供三年免费保修服务。保修细节如下：

- 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”)，为客户提供由购机日起仪表类一年保养服务，仪器类三年保养服务。
- 如需服务时，用户必须出示此保修证及正式购机发票方为有效。
- 如于保修期内发生故障，经本公司技术人员证实故障属正常情况下发生者，优利德将免费提供修理坏机及更换零件服务。
- 更换后的所有零件，将归属本公司。
- 任何运送费用，用户需自行负责。
- 在下列情况下，本保修证将自动失效：
 - 产品曾被非本公司技术人员或非本公司认可之服务站修理或改装。
 - 产品曾因被错误操作，疏忽使用或因天灾意外等事件引起致损坏。
 - 不按原厂提供之说明书的指示安装，操作或者保养。
 - 本产品已经停止生产五年或以上。
- 本公司将不负任何于使用时引致的其它损失。
- 此项免费保修服务不包括：保险丝、电池及一切附件之更换。
- 本保修证只适用于中国大陆地区有效。

注意：请保留此保修证及购买商号的发票正本。修理时需出示给技术员查阅，方为有效。

| 产品类别 | 仪器仪表 | 型号 | UT333S |
|------|------|------|--------|
| 出厂日期 | | 经销商号 | |
| 检验员 | 检(3) | 购机日期 | |

本产品依照 UL 及 CE 安全标准设计。
优利德保证此产品符合说明书所要求的测量规格及技术标准，产品合格。

优利德

优利德科技(中国)股份有限公司

地址:中国广东省东莞松山湖高新技术产业
开发区工业北一路6号

电话:(86-769)8572 3888

邮编: 523 808

http://www.uni-trend.com.cn



证号: QAC0956661