

UT363S

数字式风速计使用说明书

一. 产品介绍

UT363S是一款性能稳定、安全、可靠的数字式风速计。广泛应用于矿业、电力、钢铁、石化、节能、航海、风扇制造、排气通风、体育运动等行业的风速测量。

具有如下特点:

- 采用新型红外发射接收传感器，抗干扰能力强，稳定性高
- 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

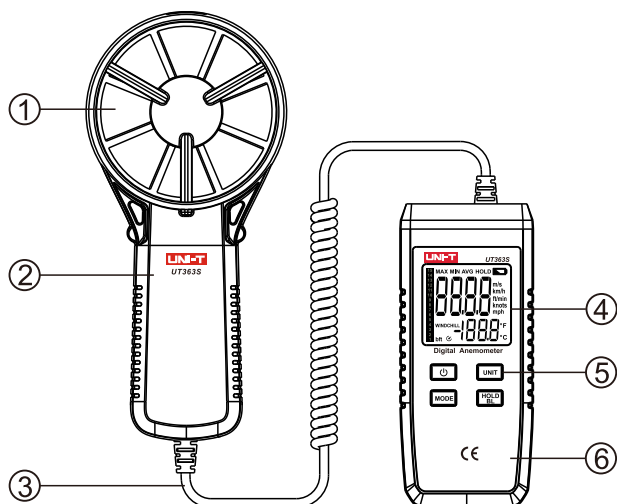
打开包装盒，取出仪表，请仔细检查项目是否缺少或损坏:

1. 主机-----一台
2. 吸塑-----一套
3. 使用说明书-----一本

三. 安全操作准则

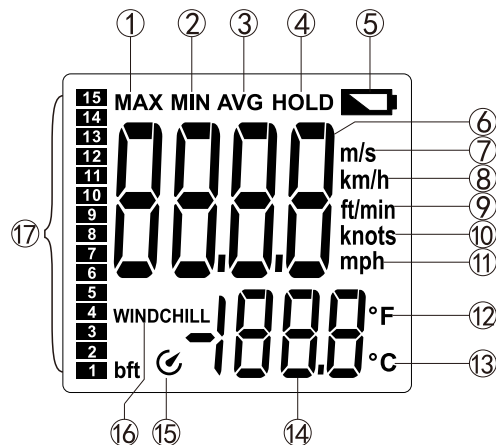
1. 使用前应检查仪表和附件，谨防任何损坏或不正常的现象。如发现本仪表壳体已明显损坏以及液晶显示器无显示等，或者您认为本仪表已无法正常工作，请勿再使用本仪表。
2. 在进行测量时，遵循使用操作说明。
3. 请勿随意打开仪表，以及更改内部接线，以免损坏仪表。
4. 当液晶显示器显示“”符号，应及时更换新电池。长时间不用应取出电池。
5. 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
6. 维护保养请使用软布及中性清洁剂清洁仪表外壳，切勿使用研磨剂及溶剂，以防外壳被腐蚀，损坏仪表。

四. 外表结构



1	风速传感器	3	连接弹簧线	5	按键
2	风速测量测头	4	LCD显示屏	6	主机

五. 符号显示



1	最大值测量指示	10	海里/小时
2	最小值测量指示	11	英里/小时
3	平均值测量指示	12	华氏度
4	数据保持指示	13	摄氏度
5	电池欠压指示	14	温度测量值
6	风速测量值	15	自动关机指示
7	米/秒	16	风寒提示
8	千米/小时	17	蒲福风力等级
9	英尺/分钟		

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. UNIT: 风速及温度单位选择

单位转换键: 在风速测量时, 短按此键, 风速单位依次循环是: m/s、km/h、ft/min、knots、mph; 长按此键, 温度单位在°C、°F间转换。

3. MODE: 最大值/最小值/平均值选择


最大值/最小值/平均值: 在风速测量时, 按此键可选择最大值、最小值、平均值及正常值测量。当选择了最大值, 风速值和温度值始终显示最大值; 当选择了最小值, 风速值和温度值始终显示最小值; 当选择了平均值, 风速值和温度值始终显示平均值。

4. HOLD/BL: 数据保持/背光

HOLD数据保持: 在风速测量时, 短按键1次保持测量数据, 再短按1次退出数据保持, 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. 一般规格

- 液晶显示: 风速测量值: 4位数液晶显示; 温度测量值: 3位半数字液晶显示。
- 过载指示: 当风速大于45m/s以“OL”显示。当温度高于50°C超量程时以“OL”显示, 当温度低于-10°C超量程时以“-OL”显示。
- 数据保持: 具有数据保持功能(显示“HOLD”符号)。
- 最值显示: 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; 在平均值模式(显示“AVG”符号)显示测量平均值。
- 电池欠压显示: 当显示“”符号时, 应及时更换新电池。
- 背光功能: 可手动开启或关闭背光。
- 取样速率: 0.5秒。
- 自动关机: 无操作约5分钟后自动关机; 可设为不自动关机。
- 传感器种类: 红外发射接收风速传感器及NTC负温度系数温度传感器。
- 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)。

2. 主要指标

功能	量程	分辨力	准确度	说明
风速测量	0.4~30m/s (标准)	读数0~99 : 0.01 读数100~999 : 0.1 读数1000以上 : 1	±(5%+0.5m/s)	环境温度: 23°C±5°C 环境湿度: ≤80%RH 风力等级仅作参考
	1.4~108 km/h (参考)		±(5%+1.5km/h)	
	78~5905 ft/min (参考)		±(5%+100ft/min)	
	0.7~58 knots (参考)		±(5%+1knots)	
	0.8~67 mph (参考)		±(5%+1mph)	
温度测量	-10~50°C	0.1°C	±2°C	
	14~122°F	0.2°F	±4°F	
风力等级	0~12级	1级	±1	

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80%RH)
- 储存温湿度: -20°C~60°C (不大于75%RH)

八. 保养与维护

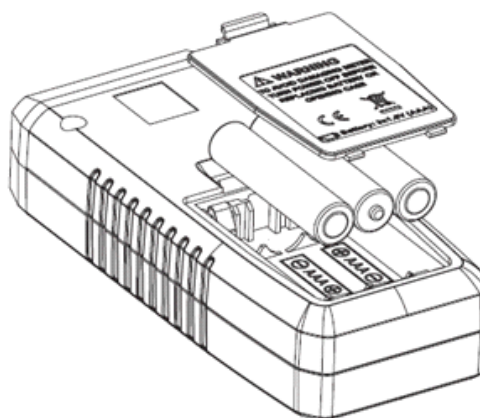
1. 一般维护

警告: 请不要打开仪表壳体, 以免影响仪表精度或损坏仪表。

- 本仪器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, 请参考右图, 按照图示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“优利德”仪表类提供二年免费保修服务、仪器类提供三年免费保修服务, 保修规则如下:

- 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二年保修服务, 仪器类三年保修服务。
- 用户必须出示此保修证及正式购机发票。
- 如于保修期发生故障, 经本公司技术人员证实故障属于正常情况下发生, 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, 将归属优利德。
- 保修产生物流运送费用由用户自行负责。
- 在下列情况优利德不承担保修责任, 如用户确定需要优利德提供维修服务, 需支付维修及零件材料费用:
 - 产品曾被非本公司技术人员或非经本公司授权服务站修理或改装。
 - 产品曾因被错误操作、保养、人为损坏、碰坏、摔坏、水浸等意外等引致损坏。
- 本公司将不负任何于作用时引致的其它损失。
- 机壳、保险丝、电池、表笔、机箱、布包等附件不提供免费保修, 若需购买上述附件, 我公司收取成本费。
- 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。修理时需出示给维修人员查阅, 方为有效。

产品类别	仪表	型号	UT363S
出厂日期		经销商号	
检验员	检(3)	购机日期	

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

