

UT363

迷你风速计使用说明书

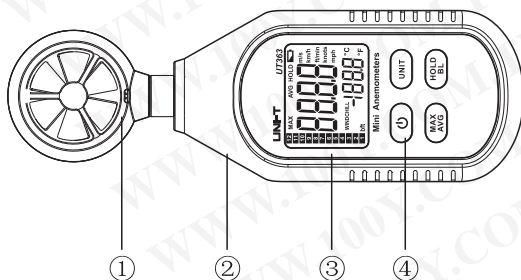


图1

一、概述

UT363是一款性能稳定、安全、可靠的迷你数字风速计；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。

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
4. 保用证----- 一张

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。

⚠ 注意：

基于磁感应风速测量原理，产品在电磁辐射较强场合可能受到干扰，使用时尽量远离电磁辐射较强场合。

四、外表结构图1

1. 风速传感器
2. 仪表外壳
3. LCD显示器
4. 功能按键

五、符号显示图2



图2

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

六、按键功能及设置

1.ON/OFF: 开机 / 关机

开关机:短按1次开机;再次短按一次关机。

2.UNIT: 风速及温度单位选择.

UNIT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℃、°F间转换。

3. MAX/AVG:最大值/平均值选择


MAX/AVG最大最/平均值:在风速测量时, 按此键可选择最大值、平均值及正常值测量;当选择了最大值, 风速计始终显示最大的读值;当选择了平均值, 风速计则显示平均值。

七. 技术指标

1. 风速及温度

功能	量程	分辨力	准确度	说明
风速测量	0~30m/s	0.1m/s	$\pm(5\%rdg+0.5)$	
温度测量	零下10~50°C	0.1°C	$\pm 2^\circ\text{C}$	
风力等级	14~122°F	0.2°F	$\pm 4^\circ\text{F}$	
	0~12级	1级	± 1	风力等级只做参考。
采样速率			0.5秒	采样速率0.5秒
过载指示			OL	显示"OL"符号
最大值/平均值			MAX/AVG	显示"MAX/AVG"符号
数据保持			HOLD	显示"HOLD"符号
背光			BL	手动开启或关闭
自动关机			5分钟	无操作约5分钟后自动关机
低电提示			3.0~3.5V	显示低电符号
风寒提示			WINDCHILL	显示"WINDCHILL"

2. 一般规格

- 液晶显示:4位液晶显示,最大显示至"9999"。
- 过载指示:当风速大于45m/s或温度低于-10°C以及高于50°C超量程时以"OL"显示。
- 电池欠压显示:" "符号,应及时更换新电池。
- 取样速率:0.5秒。
- 传感器种类:磁感应式风速传感器及NTC负温度系数温度传感器。
- 当温度低于0°C风速大于5m/s时风速计会有风寒提示"WINDCHILL"。
- 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)。
- 尺寸:160x50x28mm
- 重量:118g

3. 环境限制

- 室内使用。
- 最大高度:2000米。
- 污染等级:2
- 工作温湿度:0°C~40°C (不大于80%RH)
40°C~50°C (不大于45%RH)
- 储存温湿度:-20°C~60°C (不大于75%RH)

4. 电气规格

- 准确度:风速: $\pm 5\%rdg+0.5$ 温度: $\pm 2^\circ\text{C}$
- 环境温度:23°C $\pm 5^\circ\text{C}$
- 环境湿度: $\leq 80\%RH$

5. 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。

- 本风速计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。

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。

BL背光:长按此键开启背光, 再长按此键关闭背光。

- 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。

6. 电池安装与更换

- 本风速计的电源为3节1.5V AAA(7号)电池, 请参考图3试用下列顺序安装或更换电池。
- 将产品面板朝下, 按箭头方向推开电池门, 将电池门掀起并取出电池;按照极性提示安装新电池。
- 请安装同一型号的电池, 不要安装不适当的电池。
- 安装新电池后, 装紧电池盖即可。

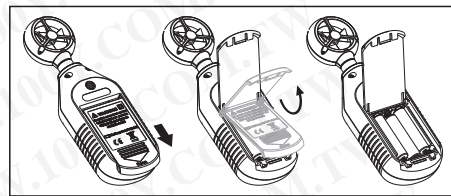


图3

优利德®

优利德科技(中国)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

传真:(86-769)8572 5888

电邮:infosh@uni-trend.com.cn

邮编:523 808