



型号: VC231

## 工业级温湿度表使用说明书

### ※ 概述

VICTOR 231 手持式温湿度仪表主要应用于车间, 厂房, 仓库, 图书馆, 办公室, 微机房, 实验室等环境的温湿度监控。产品采用高度集成的温湿度传感器, 工业级 LCD, 具有美观, 清晰等优点, 是传统温湿度计的理想替代品。此款温湿度计是工业级别产品, 可应用于工业和民用场合, 湿度、温度测量范围宽, 测量精度高, LCD 采用工业级显示屏, 在高低温环境中可以可靠地显示温度、湿度值。

### ※ 产品特点

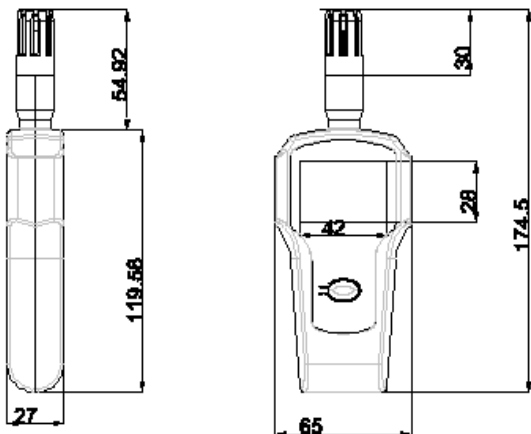
- ◇ 小巧, 可靠, 稳定, 节能
- ◇ 外型美观, 坚固耐用
- ◇ 工业级 LCD, 高低温环境下也能工作
- ◇ 温湿度量程宽, 精度高
- ◇ 低电指示

### ※ 开机

装上 2 节 AAA1.5V 电池(一节电池的“+”端对准电池槽的“+”, 另一节电池的“-”端对准电池槽的“-”装进去, 盖上电池后盖。长按电源键大约 3 秒后 LCD 全显传感器经过初始化(约 1~3 秒), 稳定后显示当前温湿度。

注意: 当显示屏上的温度显示区域有“LO”显示时, 表示电池电量不足, 请换电池。无法开机, 请检查电池电量是否充足。

### ※ 外形尺寸 (单位: mm)



### ※ 产品参数

技术指标	
显示量程	温度: -25 到 75℃ 湿度: 0-99.9%RH
显示方式	LCD 温湿度双通道显示
精度 (25℃)	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm 2\%RH$
有效测量范围	温度: -25~75℃ 湿度: 0-99.9%RH
分辨力温度:	0.1℃ 湿度: 0.1%RH
长期稳定性	温度: $< \pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{年}$ 湿度: $\pm 0.5\%RH$ 年
工作湿度	无冷凝
电气特性	
供电	3VDC(两节 7 号 1.5V 碱性电池)
功耗	约 500uA
电池使用时间	视电池质量而定
储存条件	温度: 0 到 60℃ 湿度: 0-90%RH
机械特性	
外壳材质	ABS
尺寸	175X65X28mm
重量:	82g(含电池)

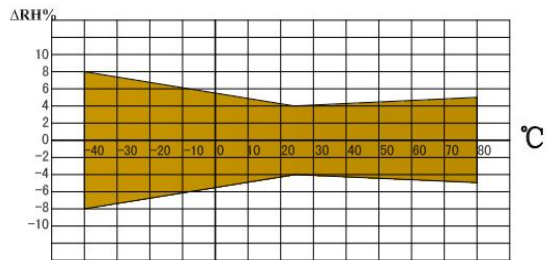
### ※ 维护

- 请勿在油污或化学腐蚀环境中使用, 否则可能导致产品损坏或者传感器无法正常工作
- 请保持仪表探头清洁

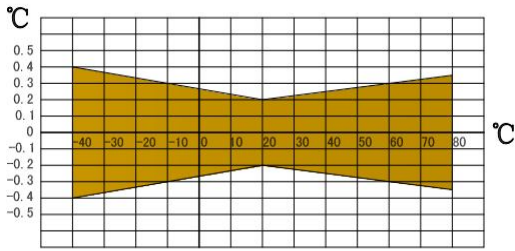
### ※ 常见问题

问题	可能原因	解决方法
屏幕显 LO	电池是否有电	更换新电池
无法开机	电池座是否被腐蚀	清除腐蚀物
屏显 000	传感器接触不良或损坏	重插接头或送修

### ※ 误差及来源



湿度随温度变化误差分布图



温度误差图

产品各测量值可能会受如下因素影响

**温度误差**

- 放置在测试环境中稳定时间太短
- 靠近热源冷源或直接处于阳光

**湿度误差**

- 放置在测试环境中稳定时间太短
- 禁止长时间处于蒸汽水雾水帘或冷凝环境中

**污染**

- 处于粉尘或其它污染环境中，必须对产品进行定期清理

**※ 安全注意事项**

本手册将采用以下标识提醒用户注意：

“注意”对重要信息进行强调。提醒用户对必要的操作步骤，实际操作，实际条件等类事项加以注意。

**※ 回收**

部分材料可回收

按法律法规处理电池和部件，不要按常规生活垃圾处理

**※ 许可证协议**

未经版权持有人的事先书面许可，不得以任何形式或者任何手段，无论是电子的还是结构的（其中包括影印），对本手册任何部分进行复制，也不得将内容传达给第三方。本说明手册内容如有变更，恕不另行通知软硬件的所有权，用户只有签订了合同或软件使用许可证后方可使用。

**△ 警告及人身伤害**

勿将本产品应用于安全保护装置或急停设备上，以及由于该产品故障可能导致人身伤害的任何其它应用中。不得应用本产品除非有特别的或有使用授权。在安装，处理，使用或维护该产品前要参考产品数据表及其应用指南。如不遵从

此建议，可能导致死亡和严重的人身伤害。本公司将不承担由此产生的人身伤害及死亡的所有赔偿，并且免除由此对公司管理者和雇员以及附属代理商，分销商等可能产生的任何索赔要求包括各种成本费用，赔偿费用，律师费用等等。

**※ 备注**

△ 传感器使用寿命是由其特定环境所决定，所以很难确定使用寿命。不同的温度，湿度，污染物，有害物质和循环次数，都会早成传感器的寿命大不相同。

△ 本资料仅供参考，如有更改恕不能一一通告

**深圳市驿生胜利科技有限公司**

地址：深圳市福田区车公庙泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼

电话：4000 900 306

( 0755 ) 82425035 82425036

传真：( 0755 ) 82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail:victor@china-victor.com

601C-0231-002A