TASi

TA622A / B / C

数字温湿度计
使用说明书

©苏州特安斯电子实业有限公司
保留所有权利

感谢您的惠顾，欢迎光临特安斯！
在您使用本产品前，请详细阅读本说明书，它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领，以便能发挥本仪表坚固耐用的优良性能。

概述

本温湿度计是用于测量相对湿度和温度的仪表；适合食品运输，仓储，养殖业、医疗、实验室、教学实验、公共场所、家庭环境等行业。

⚠注意：在使用本仪器之前，请详细阅读本说明书。

产品特点

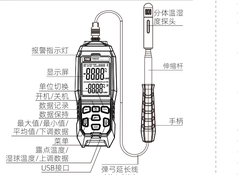
- 温度、湿度同时显示；
- 具有数据保持、最大值、最小值及平均值测量功能；
- 具有自动关机和取消自动关机功能；
- 具有记录数据下载、与电脑实时通讯，显示实时数据表格，以及实时数据曲线图；xlsx数据表格及曲线图的导出及打印；上位机软件适用电脑系统Win7、Win8、Win10（仅TA622B/C）；
- 可设置上、下限报警阀值；当测量高于或低于设置阀值时，蜂鸣器会有报警提示声，以及报警提示灯闪烁；
- 低电量等级指示功能。

面板说明

TA622A/B

显示屏说明

TA622C



技术指标

型号		TA622A	TA622B	TA622C
测量方式		一体式		分体式
环境温度	量程	-40～80℃（-40～176℉）		
	精度	±0.5℃，±1℉		
	分辨率	<100℃ 0.01 ℃/0.01 ℉；≥100℃ 1℉		
相对湿度	量程	0～100%RH		
	精度	±3.0%RH（10～90%RH）		
	其它量程	±5.0%RH		
	分辨率	<100%RH 0.01%RH		
湿球温度（WB）露点温度（DP）	量程	-40～80℃（-40～176℉）		
	精度	±0.4℃，±1℉		
	分辨率	<100℃ 0.01 ℃/0.01 ℉，≥100℃ 1℉		
传感器		瑞士（SHT C3）		
采样速率		10次/秒		
更新速度		3次/秒		
记录时长		从REC开启记录最大显示99小时		
数据存储		8000笔	4000笔	4000笔
USB电脑通讯		-	√	√
自动关机		15分钟（可手动关闭）		
使用环境		-10～50℃，最大20%的相对湿度，室内海拔<2000m		
存储环境		-10～50℃，最大70%的相对湿度(取出电池)		
产品尺寸		218 x 70 x 35mm	218 x 70 x 35mm	
显示屏尺寸		53 x 44mm		
重量		约190g(不含电池)		
电源		3 x 1.5V AA(LR06)电池/USB micro接口5V		

按键功能说明

- ⏻：电源按键；长按开机和轻按关机；
- **HOLD**：数据保持按键；轻按开启和关闭数据保持；
- °C/°F：温度单位切换；轻按切换单位，长按≥2秒切换主显示温度或湿度，开机默认为湿度主显，设置后记忆存储；
- **REC**：数据记录按键；长按≥2秒开启数据记录，轻按暂停，再次轻按开启，长按≥2秒关闭数据记录；
- **MAX AVG MIN**：轻按在最大值、平均值、最小值，之间切换，在副显示窗口显示数值；▼按键在MODE菜单下，向下调数据，长按累减；
- **DP WB RH**：在露点温度、湿球温度、环境温度单位之间切换；▲按键在MODE菜单下，向上调数据，长按累加；
- **MODE**：长按>2秒进入菜单；

- 按第一次进入REC数据记录间隔时长调整，可通过上、下键调整记录间隔时长；默认为5秒、10秒、30秒、60秒、30分钟、60分钟、12小时、24小时8个档位；
- 按第二次进入数据记录存储界面，MEM符号显示，顶部显示记录笔数，可通过▲和▼按键查看记录笔数，在此菜单长按▲和▼键≥2秒存储数据清除；
- 按第三次进入H高出报警设置，默认为关闭OFF状态，按▲和▼键打开，打开为ON；
- 按第四次进入温度报警值设置，通过▲和▼键调整报警值；
- 按第五次进入湿度报警值设置，通过▲和▼键调整报警值；
- 按第六次进入LOW低出报警设置，默认为关闭OFF状态，按▲和▼键打开，打开为ON；
- 按第七次进入温度报警值设置，通过▲和▼键调整报警值；

- 按第八次进入湿度报警值设置，通过▲和▼键调整报警值；
- 按第九次退出菜单，设置的数据保存；

注：记录值属有掉电保存，更换电池数据会存储在单片机的RAM内部。

测量方法

- 按下⏻按键，打开电源；
- 参照各功能按键的功能说明，可以按下功能按键以进入各测量功能；
- 读取显示屏上的测量值；
- 测量工作完成，按电源键关机；
- K型热电偶探头测量：探头插上自动识别，主显示自动切换，显示屏K-TYPE TEMP符号显示，表示当前显示为K型探头温度；

温馨提示：

当把仪表从一个温度、湿度极限环境移动至另一个时，要等待一段时间让仪表稳定后，再进行测试。

自动关机和取消自动关机

- 开启仪表时，仪表默认开启自动关机功能，屏幕显示APO符号，当15分钟无任何操作，仪表会自动关机；
- 如需要取消自动关机功能，在开机前按HOLD +电源键，仪表开机，APO符号不显示，自动关机功能取消，若要恢复自动关机功能，关机后重启仪表即可恢复自动关机功能；
- 仪表开启自动关机功能时，显示屏幕显示APO符号，取消自动关机功能时，则不显示；
- 在USB供电模式下，即使APO符号打开，仪表也不会自动关机。

电池更换

- 电池电力不足时，显示屏幕上的电池电量提示符号格数为空，表示需要更换电池；
- 开电池门，更换3节AA电池，注意电池极性需要对应电池仓所示极性；
- 盖上电池盖，电池更换完成。

注：电池低于约3.8V时，电池低压提示。

维护事项

- 请勿在高温、高湿场所下长时间测量；
- 建议您将仪表做定期校准，以维持基本精确度；
- 仪器长期不用时，请将电池取出后存放；
- 仪器出现故障，经厂家或经销商确认后送修，用户应提供故障现象的文字说明和装箱清单，仪器的包装应有良好的缓冲和保护。

请扫描二维码进入驱动软件下载页面

TASi

产品：	数字温湿度计
型号：	TA622A/B/C
产地：	中国江苏苏州
生产日期：	请见产品合格证

苏州特安斯电子实业有限公司
江苏省苏州市吴中区木东公路317号5号楼5楼
全国服务服务热线：0512-68552392
http://www.china-tasi.com

本产品根据企标Q320500 MES 001-2022生产制造

发行日期：19/03/2022