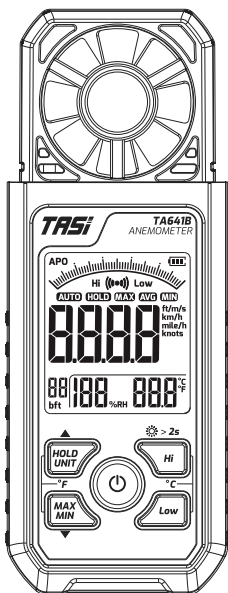


TASI

TA641A / B

数字风速仪 使用说明书

CE



©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

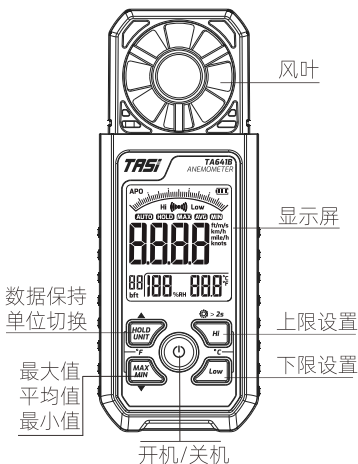
本风速仪是用于测量风速和风温的仪表。可测量显示当前风速、风温数值；具有数据保持、最大值、最小值等功能；适合电力、钢铁、石化、航空、风扇制造业、管道通风系统、地下仓库等行业。

⚠注意：在使用本仪器之前，请详细阅读本说明书。

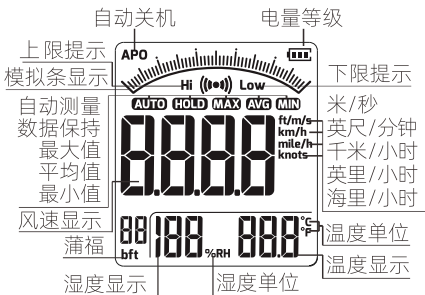
产品特点

- 风速、风温单位可切换；
- 数据保持、最大值、最小值及平均值测量功能；
- 自动关机和取消自动关机功能；
- Hi高出、Low低出报警值设置功能；
- 环境温度、湿度测量功能 (仅TA641B有湿度功能)；
- 显示屏带背光灯，且有彩色背光灯报警提示功能；
- 模拟条刻度指示，低电量等级指示功能。

面板说明



显示屏说明



技术指标

型号		TA641A	TA641B
测量范围		0.06 ~ 30.0m/s	
准确度		$\pm 0.2+$ ($\pm 2\%$ 读数)	
分辨率		0.01/0.1/1	
风温 测量	范围	0 ~ 45°C	
	准确度	$\pm 2^\circ\text{C}$	
湿度 测量	范围	-	0 ~ 99%RH
	准确度	-	$\pm 8\%$ RH
风速显示		四位数显示, 最大9999	
传感器		红外激光对管切割方式	
采样速率		约2次/秒	
自动关机		10分钟 (可手动关闭)	
使用环境		-10 ~ 50°C, 最大80%的相对湿度, 室内海拔<2000m	
存储环境		-10 ~ 50°C, 最大70%的相对湿度(取出电池)	
产品尺寸		152 x 55 x 33mm	
显示屏尺寸		37 x 41mm	
重量		约135g (不含电池)	
电源		3 x 1.5V AAA (LR03)	

风速

单位	量程	分辨率	最低值	精度
m/s	0.06~30.0	0.01/ 0.1/1	0.06	±0.2+(±2%读数)
km/h	1.0~108.0		1.0	±0.7+(±2%读数)
ft/m	10~5905		10	±20+(±2%读数)
mile/h	0.1~67.0		0.1	±0.2+(±2%读数)
knots	0.1~58.32		0.1	±0.2+(±2%读数)
Bft	0~12			

m/s(米/秒), km/h(千米/小时), ft/min(英尺/分钟), mile/h(英里/小时), knots(海里每小时), bft(蒲福)。

单位换算

1m/s=3.6km/h=196.85ft/min=3.280ft/s=
2.237mile/h=1.944knots

1Knots = 0.7234710361(Bft)

风温

单位	量程	分辨率	精度
°C/°F 摄氏度 华氏度	0~45°C (32.0~113.0°F)	0.1/1	±2°C (±3.6°F)

按键功能说明：

- ⏻：电源按键，轻按开机和轻按关机；
 - ▲：在Hi/Low菜单下，向上调数据，长按累加；
 - ▼：在Hi/Low菜单下，向下调数据，长按累减；
 - HOLD**：数据锁定，轻按开启和关闭数据锁定；
 - MAX/MIN/AVG**：短按在最大值、最小值、平均值，实时测量值之间切换；
 - UNIT**：长按切换风速单位；
 - Hi** 超出报警设置：短按一次进入，通过△/▽按键调整报警值，再按一次退出设置；
 - Low** 低出报警值设置：短按一次进入，通过△/▽按键调整报警值，再按一次退出设置；
 - ☀ > 2s 背光灯打开和关闭：长按大于2秒开启背光灯，再次长按大于2秒关闭背光灯，背光灯无自动关闭功能，自动关机后会自动关闭；
 - HOLD+MAX/MIN** 按键组合：长按切换为华氏度温度单位；
 - Hi+Low** 按键组合：长按切换为摄氏度温度单位。
- 注：报警值具有掉电保存功能，更换电池数据会存储在单片机的RAM内部。

测量方法

- 按下 ⏻ 键，打开电源；开机显示版本号，约2秒以后进入测量界面；
- 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；
- 读取液晶显示上的测量值；
- 测量工作完成，按电源键关机。

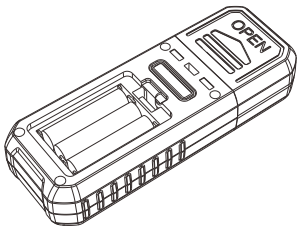
自动关机和取消自动关机

- 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10分钟无任何操作，仪表会自动关机；
- 如需取消自动关机功能，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，显示屏显示APO符号，取消自动关机功能时，则不显示。

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；
- 打开电池门，更换3节AAA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3.7V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返修，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。

TASI



关注公众号

产品 : 特安斯数字风速仪
型号 : TA641A/B
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
全国顾客服务热线：0512-68552392
<http://www.china-tasi.com>

本产品根据企标

Q/320500 MES 009-2019 生产制造

发行日期：05/03/2022