

TASI



TA632A / B

数字照度计
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

感谢您选择**TASI!** 为了让您能够正确地使用本产品，请仔细阅读说明书。若涉及任何内容及参数更改，恕不另行通知。


概述

TA632系列照度计是用于测量可见光亮度，可自动转换测量档位；适用于仓储、工厂、医院、学校等场合。

安全须知

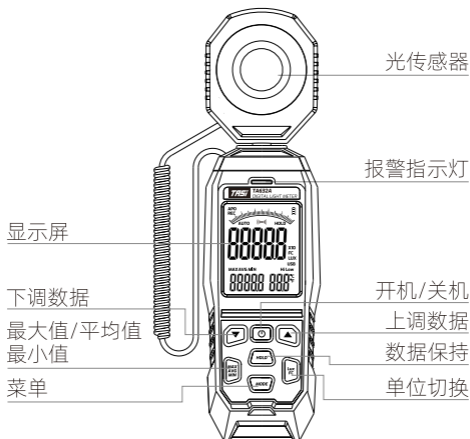
为避免人员受伤和产品损坏使用本仪表前，在使用本产品前，请先阅读所有安全须知。

警告

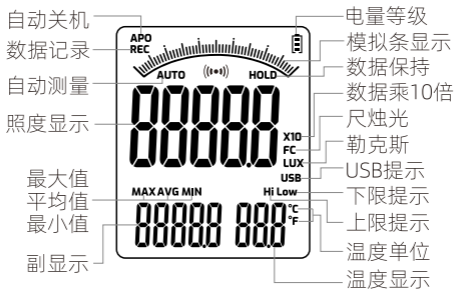
- 请勿在存在爆炸性气体物质、可燃蒸汽物质及充满粉尘的环境中使用本产品；
- 使用前请检查产品。若产品损坏，请勿使用；
- 当显示  时，请尽快更换电池，以防测量不准确；
- 若长时间不使用产品或要在温度高于50°C的环境中存放产品，请取出电池，否则可能发生电池漏液；
- 仅允许获得批准的技术人员维修本产品。

产品描述

外观



显示屏




技术指标

型号	TA632A	TA632B
测量范围	0.1 ~ 200000LUX	
测量档位	999.9/99999/19999 x10 LUX (勒克斯) 99.9/999.9/19999 FC (尺烛光)	
准确度	±(3%+5Lux) (在2856°K 时依照普通白炽灯校准); ±(6%+5Lux) 其它可见光光源, 余弦角度偏离特征 30° ±2%、60° ±6%、80° ±25%	
分辨率	LUX:<1000:0.1LUX; ≥1000:1LUX FC:<100:0.1FC; <1000:0.1FC; ≥1000:1FC	
照度显示	五位数显示, 最大99999	
环境温度	范围	0 ~ 60°C
	准确度	±2°C
传感器	数字光照探头和滤光片	
采样速率	8次/秒	
入射角	120度	
重复测试	±2%	
光谱范围	400 ~ 700nm	
USB电脑通讯	-	√
自动关机	15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	256 x 67 x 35mm	
显示屏尺寸	53 x 44mm	
重量	约250g (不含电池)	
电源	3 x 1.5V AA(LR06)电池	
	USB micro接口5V	

操作

照度测量

- 轻按 “” 键开机 / 关机；
- 取下传感器保护罩与光源垂直放置；
- 读取显示屏上所测数值；
- 为保护滤光片和传感器，测试完成后，请将传感器保护罩盖回。

数据保持

- 如需保持当前读数，轻按 “**HOLD**” 键，显示屏显示 “HOLD”，再次轻按 “**HOLD**” 键，“HOLD” 符号消失，恢复正常操作。


LUX（勒克司）/ Fc（尺烛光）

- 轻按 “**Lux**
FC” 键进行LUX（勒克司）/ Fc（尺烛光）单位转换；
- 照度标度：1FC（尺烛光）= 10.764LUX（勒克司）；
1LUX（勒克司）= 0.09290FC（尺烛光）。





最大值 / 最小值 / 平均值

- 在测量过程中，轻按 “**MAX**
AVG
MIN” 键，显示屏显示 “MAX”，副显示区将显示此次测量的最大值；
- 再次轻按 “**MAX**
AVG
MIN” 键，显示屏显示 “MIN”，副显示区将显示此次测量的最小值；
- 连续轻按 “**MAX**
AVG
MIN” 键3次，显示屏显示 “AVG”，副显示区将显示此次测量的平均值；
- 连续轻按 “**MAX**
AVG
MIN” 键4次，恢复正常操作。




自动关机

- 若15分钟内无任何操作，仪表将自动关机；
- 如需禁用自动关机功能，请在关机状态下长按**HOLD**键，同时长按“”键直至显示屏中“APO”符号消失；
- 重启仪表后将恢复自动关机功能。
- 在USB供电模式下，将自动禁用“自动关机”功能。

高 / 低报警值设置

- 轻按“**MODE**”键，若显示屏显示“OFF”，则轻按“”键，直至显示屏显示“On”进入高报警值设置（默认为“OFF”）；
- 连续轻按“**MODE**”键2次，若显示屏显示“OFF”，则轻按“”键，直至显示屏显示“ON”进入低报警值设置（默认为“OFF”）；
- 单击“”键递加1，长按快速增加；
- 单击“”键递减1，长按快速减少；
- 长按“**MODE**”键退出设置。
- 当测量值高于高报警值或低于低报警值时，仪表将发出提示音，同时面板指示灯亮。


自定义光源系数

- 连续轻按“**MODE**”键3次，若显示屏显示“OFF”，则轻按“”键，直至显示屏显示“ON”进入光源类型选择（默认为“OFF”）；
- 轻按“”和“”键根据所需光源类型选择对应的光源系数；
- 长按“**MODE**”键退出设置。

光源系数参照表

L0 标准光源	1.000
L1 LED白色光	0.990
L2 LED红色光	0.516
L3 LED琥珀色(黄色)光	0.815
L4 LED绿色光	1.216
L5 LED蓝色光	1.475
L6 LED紫色光	1.148
L7--L9 默认标准光源	1.000, 可以手工调整系数值

延时测量

- 连续轻按“**MODE**”键4次，若显示屏显示“OFF”，则轻按“”键，直至显示屏显示“ON”进入延时测量设置（默认为“OFF”）；
- 轻按“▲”和“▼”键可加减延时时间；
- 长按“**MODE**”键退出设置。

注：默认延时为0秒、10秒、20秒、30秒、40秒、50秒、60秒。

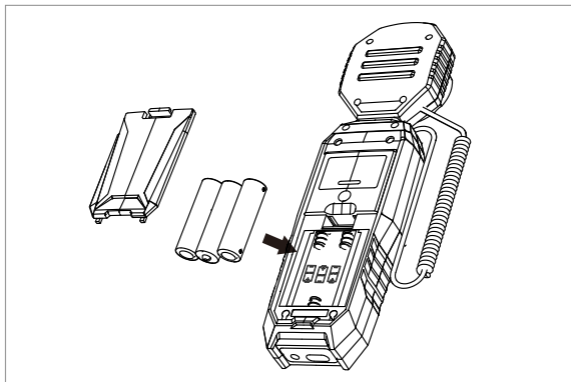
°C / °F

- 连续轻按“**MODE**”键5次进入°C / °F转换；
- 轻按“▲”和“▼”键转换；
- 长按“**MODE**”键退出设置。

维护

更换电池

- 安装或更换电池（3 x 1.5V AA）时，请打开电池仓按如下图示操作。



各场所照度标准参考表

将LUX照度值除以10.76即可求得FC照度值

旅店、饭店、娱乐场

照度(LUX)	场所
1500~750	柜台
750~300	玄关、宴会场、事务室、停车场、
300~150	厨房餐厅、洗手间、日式大房间
150~75	娱乐室、走廊、楼梯、客房、浴室、庭院重点照明、更衣室
75~30	太平梯

医院

照度(LUX)	场所
10000~5000	视机能检查(眼科明室)
1500~750	开刀房
750~300	诊疗室、治疗室、制药室、配药室、药局室、解剖室、病理细菌室、急救室、产房、办公室、护士室、会议室
300~150	病房、药品室、病床看书、换药、骨折石膏包扎、婴儿房、记录室、候诊室、会诊室、门诊走廊
150~75	更衣室、物疗室、X光室、病房走廊、药品室、灭菌室、病房室、楼梯、内视镜室
75~30	动物室、暗室(照片)、太平梯

学校

照度(LUX)	场所
1500~300	制图教室、缝纫教室、电脑教室
750~200	教室、实验室、实习工场、研究室、图书阅览室、书库、办公室、教职员休息室、会议室、保健室、餐厅、厨房、广播室、印刷室、总机室、室内运动场
300~150	大教室、礼堂、休息室、楼梯间
150~75	走廊、电梯走道、厕所、值班室、工友室、天桥、校内室外运动场
75~30	仓库、车库、安全梯

工厂

照度(LUX)	场所
3000~1500	超精密作业、设计、制图、精密检查
1500~750	设计室、分析、组立线、涂装
750~300	包装、设计、表面处理、仓库办公
300~150	染色、铸造、电气室
150~75	进出口、走廊、通道、楼梯、化妆师、厕所、 附作业场仓库
75~30	太平梯、仓库、屋外动力设备(装卸货、存货移动作业)

住家

照度(LUX)	场所
2000~750	手工艺、裁缝
1000~750	写作、作业
750~300	读书、化妆、书桌、调理、电话
300~150	洗衣槽、娱乐室、客厅
150~70	衣柜、寝室、厕所、楼梯、走廊
75~30	门牌、信箱、门铃钮、阳台

请扫描二维码进入驱动软件下载页面
(仅TA632B)



注：本产品自购买之日起，可享受1年材料及工艺上的质保，质保期间如需服务，可联系所购买的经销商或厂家，获得认可信息后，将产品送至维修中心，并附上故障说明。

TASI

产品 : 特安斯数字照度计
型号 : TA632A / B
产地 : 中国江苏苏州
生产日期: 请见产品合格证



关注公众号



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 008 2019生产制造

发行日期：17/12/2022