

科研级恒温箱 产品说明书

PRODUCT MANUAL

成就精密光电测量美好未来

Striving for the Bright Future of Precision Optoelectronic Measurement.

01 产品功能

TEB 科研精密恒温箱用于为科研客户和企业客户在产品研发阶段提供一个高精度恒定温度 ($\pm 0.005^{\circ}\text{C}$) 的空间, 客户可以将对温度敏感的光学元件、电路板、样品室、传感器甚至整个仪器放置在精密恒温箱中, 从而达到提升科研实验指标, 分析温度对部件影响大小的目的。



科研级恒温箱产品图 (产品功外观有迭代, 以实物为准)

02 产品特点

- 使用方便, 插电即用, 可连接电脑显示软件。
- 泡沫温箱, 用户可以自由开孔 (附赠开孔辅助工具)。
- 控温精度高, 典型控温稳定性 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ 。
- 设定温度范围大, $13\sim 60^{\circ}\text{C}$ @环境温度 25°C 。

03 参数表

参数	最小值	典型值	最大值
24h 温度控温稳定性	/	$\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ @ 30°C	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
温度设置范围	$13\sim 60^{\circ}\text{C}$ @环境温度 25°C		
箱内部温度梯度	0.15°C		
箱内空气温度稳定性 (环境温度 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$)	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$ @ 30°C		
仪器电源要求	AC 220V		
仪器功率	<102W		

工作环境温度范围	-15℃	室温	60℃
工作环境湿度范围	0%RH	(高湿环境制冷时，箱内散热片易结露水)	98%RH
温度过热保护	有		
断电记忆功能	有		
控温 PID 参数	用户可自行调整		
温箱外部尺寸	560*460*390mm		
温箱内部尺寸	长宽高尺寸：500*380*340mm 前面板正中间有风扇突出长宽高尺寸：90*90*53mm		
箱体材质	聚丙烯发泡性优质泡沫（赠送泡沫开孔工具）		
重量	≈7kg		

接口名称	接口介绍
电源接头	用于连接电源适配器（赠送电源 1 个）
数据接头	用于连接电脑（赠送通讯数据线 1 条）

06 电脑软件



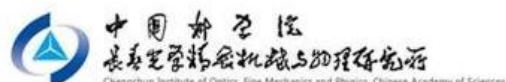
电脑软件使用说明书及通讯协议链接: www.sensefuture.com.cn/download/—软件&硬件

10 温控系统定制服务

我们拥有完备的温度控制方案提供能力, 为中国计量科学研究院、中国科学院安徽光机所、南京大学、深圳大学等科研院所定制温控系统。需定制温控系统请联系官方客服 (微信账号: 18718688108)。

合作客户

高校科研院所



高科技企业





版本变更日志

版本变更日志	变更内容	变更日期	审核人
1.0	初始版本	2024/7/1	YL、WYR

网 站: www.sensefuture.com.cn

商 城: store.sensefuture.com.cn

电 话: 18718688108 (官方微信同号)

邮 箱: sales@sensefuture.com

地 址: 深圳市光明区凤凰街道三环科技大厦 A1 栋 1308



初心定未来
创新造价值
分享聚人心

期待与您的合作共赢!

