



THLCD 系列

温湿度测定仪

THLCD 系列温湿度测定仪（以下简称 THLCD）是西安鱼跃于渊农业信息技术有限公司生产的大棚空气温湿度监测设备，基本满足科研和生产领域高端应用的要求。在生产过程中每一个传感器都严格按标准程序进行调试校对，应用中传感器可以直接相互置换。

THLCD 采用高灵敏温湿度传感器，温度精度达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度精度达 $\pm 2\%$ 。带 LCD 屏显示可实时查看数值，当温湿度超出阈值时可现场蜂鸣报警，10 分钟与云端数据库进行数据同步，配合 app 用户可及时查看棚内情况。

THLCD 在农业大棚、园艺种植等场景中有广泛的应用。



产品特点

- 采用高灵敏温湿度传感器，温度精度达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度精度达 $\pm 2\%$ 。
- 实时显示，2分钟记录测量数据，10分钟云端同步，配合 app 用户可及时查看数据。
- 自带存储功能，没网的情况下也可以记录数据。连上云平台后，数据自动上传补全。
- 报警功能丰富，支持温湿度超限报警，低电量报警等功能，支持本地蜂鸣及 app 推送报警。
- 通过 App 可随时查看农田、大棚温湿度数据及历史变化曲线，快速了解棚内状况。

产品参数

基本参数	技术指标		精度
测量参量	空气温湿度		
应用场景	农业大棚、园艺种植、园林种植等		
测量量程	温度	-40 ~ 125 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
	湿度	0 ~ 100%	$\pm 2\%\text{RH}$
网络通讯	2G		
报警功能	蜂鸣报警 小程序推送		
电池	3.7V 充电锂电池 5000mAh		
充电方式	标准 USB 充电		非快充
续航	三周		
尺寸	86*86*25mm		