

Q10A

太阳能温湿度计

rev. 2026.01.12

主机

Q10A远程太阳能温湿度计，是一款极易使用的物联网产品，采用高精度温湿度传感器，可同时测量温度、湿度。同时具有种植特色功能、远程监测、数据传输、超限报警等功能。搭配太阳能板，设备超长续航。



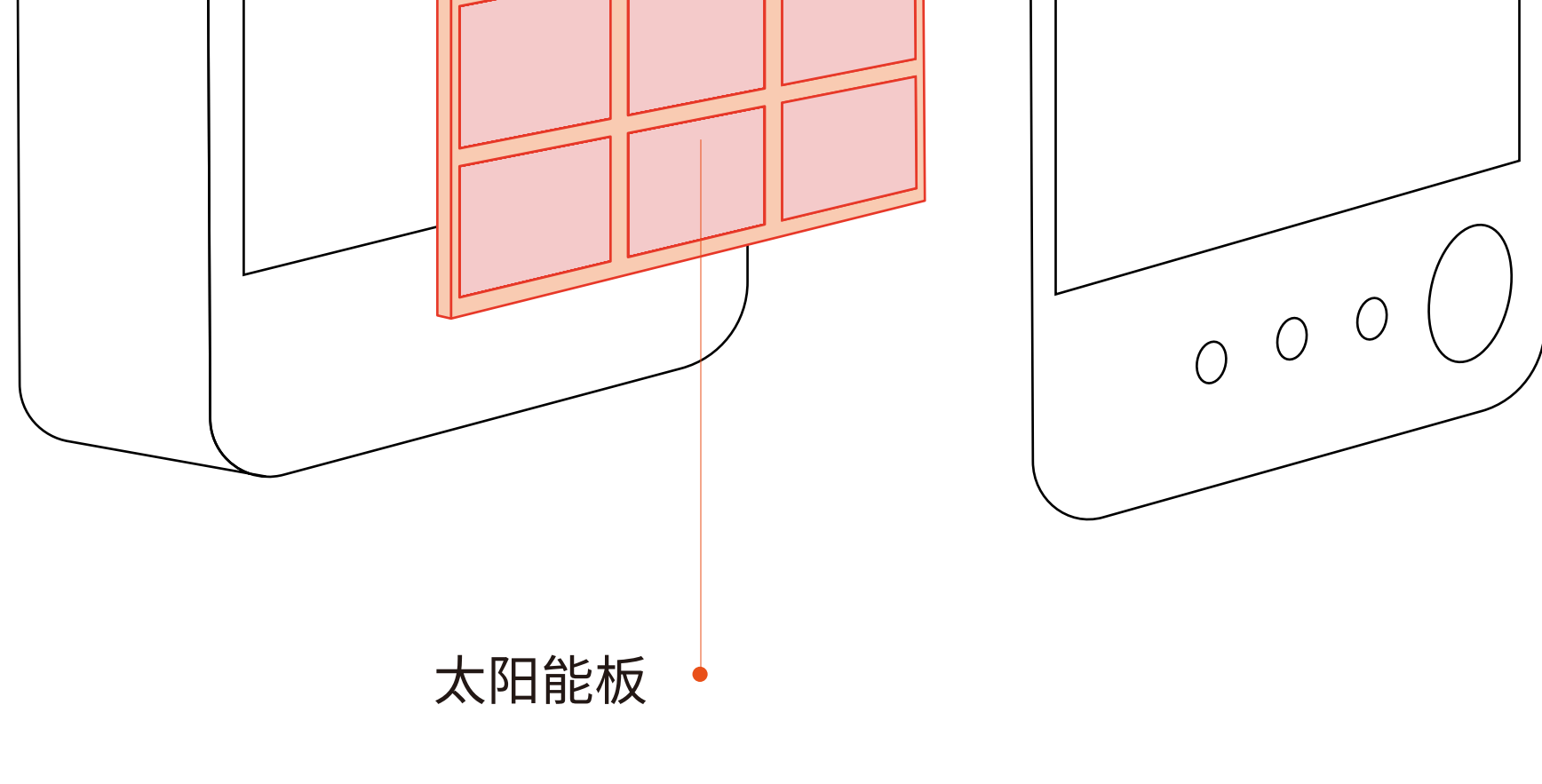
设备参数

型号	Q10A(4G网络)
通信天线	内置天线
通信制式	LTE-TDD/LTE-FDD
平均功耗	≥15mW
数据上传频率	≥5分钟/次(可调)
报警延时	15秒左右(网络信号良好时)
主机工作范围	-20℃~+60℃
电池供电	内置锂电池(3.7V 1500mAh)
充电方式	有线充电、太阳能充电
充电接口	TypeC
适配器要求	5V1A
待机时长	1个月左右(网络信号良好时)
主机尺寸	60*60*20mm
传感器类型	外置*1
可选配传感器	
单温度:-40℃~+120℃(±0.3℃)	
温湿度:-40℃~+90℃(±0.3℃);0~100%RH(±3%RH)	

设备配置

1、自带太阳能板

除了充电线充电外，设备还配备了太阳能板，在布线困难、充电不便的位置可以独立供电。太阳能充电，续航无限。



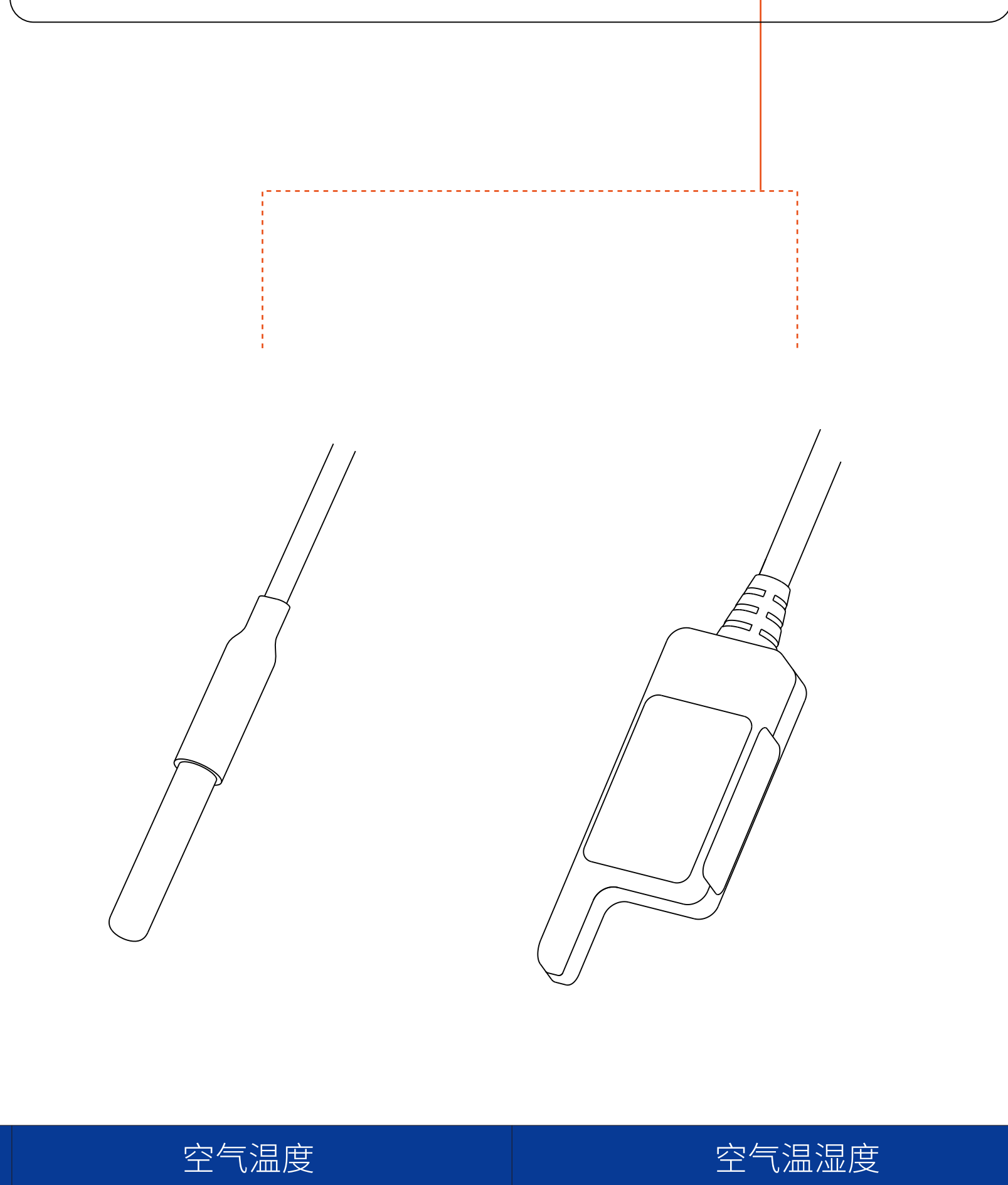
2、定制支架

搭配量身打造的支架，使太阳能板直面阳光，更好地为设备充电。



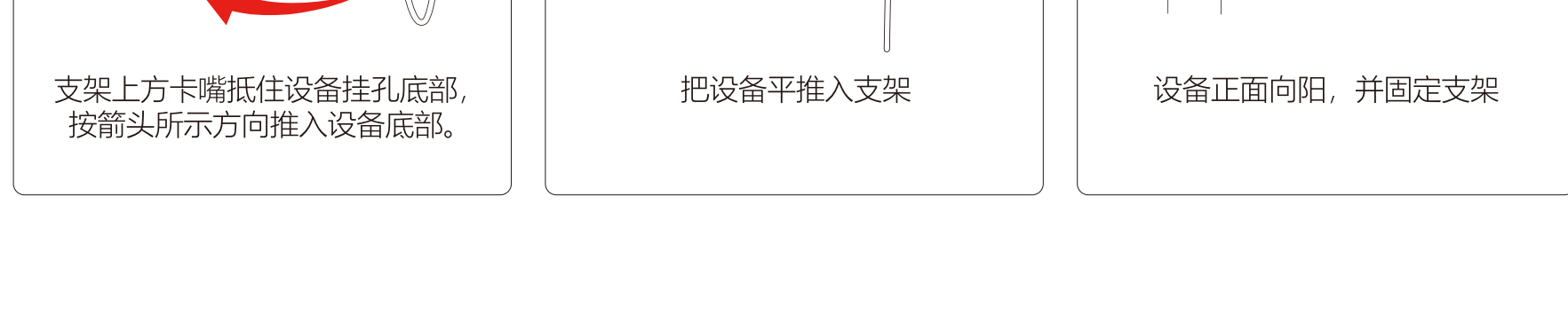
传感器类型对比

Q10A分为温度型和温湿度型两种。设备底部设有传感器接口，可接入空气温度传感器或空气温湿度传感器。



	空气温度	空气温湿度
测量范围	-40~120℃ (温度)	-40~90℃ (温度) 0~100%RH (相对湿度)
测量精度	±0.3℃	±0.3℃ ± 3%RH

安装说明



感谢阅读