

# HC-HJ812 室内环境监测传感器



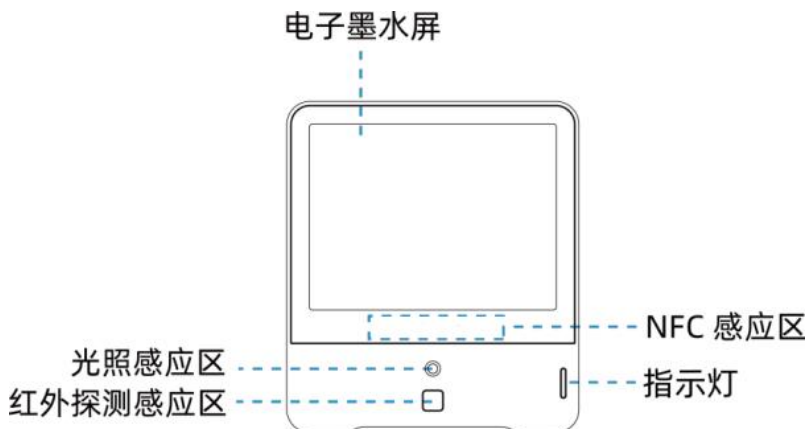
- 数据实时监测：支持电子墨水屏实时查看数据
- 通信距离远：空旷环境下通信距离可达15公里
- LED灯&蜂鸣声提示：轻松分辨设备状态，感知阈值报警
- 512KB存储空间支持存储超过1.8万条传感器数据
- 支持手机 NFC 快速配置

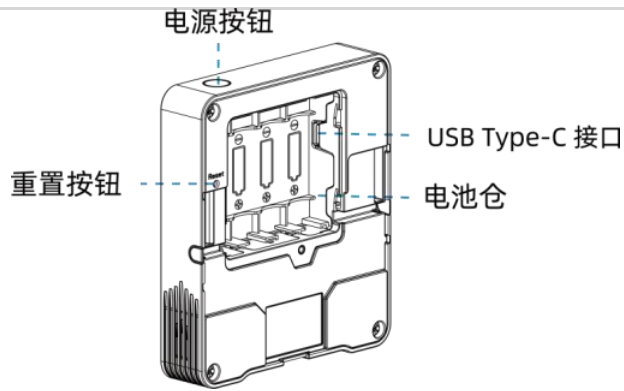
## PRODUCT DESCRIPTION








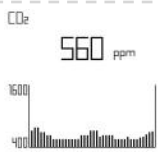






该传感器是一款功能强大，设计精巧的室内环境监测传感器。产品支持同时监测甲醛/臭氧（二选一）、PM2.5&PM10、温度、湿度、光照、CO2、大气压、TVOC、活跃度等多种环境数据，并实时显示在电子墨水屏上，便于本地查看环境质量数据。

除本地实时屏幕监测外，HC-HJ812传感器支持通过LoRaWAN®无线通信方式传输数据，具有通信距离远，低功耗等特点。HC-HJ812传感器支持与LoRaWAN®网关及云平台结合，实现远程数据监控和管理。

## 外观概览





项目	图标	说明
电池电量		电池剩余电量 (仅HC-HJ812支持)
		电池耗尽 (仅HC-HJ812支持)
时间	01/01/2021 07:02	可通过ToolBox App或软件同步
入网状态		设备已入网
		设备未入网
温度		单位可通过ToolBox App或软件切换
湿度		无
亮度 (光照)		0格: 0-5 lux
		1格: 6-50 lux 2格: 51-100 lux 3格: 101-500 lux 4格: 501-2000 lux 5格: 2000lux以上
TVOC		根据AQI空气质量指数划分
		0格: 0-50 1格: 51-100 2格: 101-150 3格: 151-200 4格: 201-250 5格: 251-500
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )		显示400~1600ppm范围历史变化趋势
告警图标		CO <sub>2</sub> /TVOC/PM2.5/PM10/甲醛/臭氧超过二级阈值 (轻度) 在对应参数旁显示告警
		CO <sub>2</sub> /TVOC/PM2.5/PM10/甲醛/臭氧超过一级阈值 (严重) 在对应参数旁显示告警
		监测参数没有超过阈值
表情		CO <sub>2</sub> /TVOC/PM2.5/PM10/甲醛/臭氧的其中一项超过二级阈值 (轻度)
		CO <sub>2</sub> /TVOC/PM2.5/PM10/甲醛/臭氧的其中一项超过一级阈值 (严重)
		CO <sub>2</sub> /TVOC/PM2.5/PM10/甲醛/臭氧的其中一项超过一级阈值 (严重)