

## 产品概述

PTH-700-01 百叶箱多功能一体传感器是实时监测温度、湿度、大气压、PM2.5/10、光照、噪音多种参数，观测要素的配置方式可以根据项目的实际情况进行灵活配置。

## 产品特点

便携式一体化结构设计，外形美观，安装方便简洁；数据测量精度高，长期运行稳定；节能环保设计，充电电池供电，适于野外作业；数据采集密度可根据测量需要自由设定。

## 应用范围

广泛应用于气象环境监测、环保、机场、工业、农业、林业、旅游业、地质、水文水利、军事、仓储、科学研究等领域，以及高速公路、机场、船舶港口等场所。



## 产品技术参数

测量元素：	温湿度、大气压、PM2.5/1.0/10、光照、噪音（支持多元素搭配）
测量范围：	温度：-30°C~70°C      空气湿度：0~100%RH      大气压：0~1100hPa PM2.5/1.0/10：0~1000μg/m3      光照度：0~200k lux      噪音：30~130dB
测量精度：	温度：±0.2°C      空气湿度：±3%RH      大气压：±0.1hPa PM2.5/1.0/10：±3%F-S      光照度：±3%F-S      噪音：3%F-S
分辨率：	温度：0.1°C      空气湿度：0.1%RH      大气压：0.1hPa PM2.5/1.0/10：1μg/m3      光照度：10lux      噪音：0.1dB
供电电压：	9-24VDC（可定制）支持锂电
防护等级：	IP65
安装方式：	底座支架固定安装
电气连接：	直接引线
波特率：	9600
材质：	ABS
安装方式：	法兰或螺纹安装（可定制）
字节格式：	1个起始位、8位数据位、1位停止位，无校验

