

无线环境传感器系列HLY-WX

无线环境传感器系列HLY-WX采集、传输一体化设计，可集成多种传感器及变送器，智能管理、智能传输。传输距离远，采用2.4G DSSS扩频技术，抗干扰能力更强。16物理信道可选，65535个网络ID可设，组网能力更强。适用于室内环境测量、农业大棚智能管理等。

- ✓ 稳定工作,待机时间长
- ✓ 设置灵活,安装便捷,快速组网
- ✓ 采集精度高
- ✓ 低功耗



技术参数：

名称	参数
供电：	DC 12V (9V ~ 28V) 或 电池供电 (1#锂离子电池 3.6V)
工作频段：	2.4GHz
网络：	ZigBee PRO 协议
通信距离：	≥800m(空旷环境)
信道：	16 个 (0 ~ F)
波特率：	38400bps

量程

环境湿度：0%RH ~ 100%RH

环境温度：-20°C ~ 60°C

照 度：0 ~ 50000Lux

土壤温度：-20°C ~ 60°C

土壤水分：0% ~ 100%

准确度

环境湿度：±3%RH(5%RH ~ 95%RH, 25°C)

环境温度：±0.5°C(0°C ~ 50°C)

照 度：±5%F·S

土壤温度：±0.5°C(0°C ~ 50°C)

土壤水分：±3% (0% ~ 50%)

长期稳定性

环境湿度：< 1%RH/y

环境温度：< 0.1°C/y

照 度：< 2%/y

土壤温度：< 0.1°C/y

土壤水分：< 3%/y

休眠时间：设置范围 1~65535s

数据传输格式：主动上报

工作环境：-20°C ~ 60°C；5% ~ 95%RH
(非结露)

存储条件：-20°C ~ 60°C；5% ~ 95%RH
(非结露)

功 耗：最大≤160mA (发送瞬间)
休眠≤4uA

响应时间：< 15s (1m/s 风速)

电池寿命：1 年 (1 次/min, 25°C±5°C,
电量 19Ah)

安装方式：主体部分：采用壁挂安装方式

探头部分：温湿度：一体式

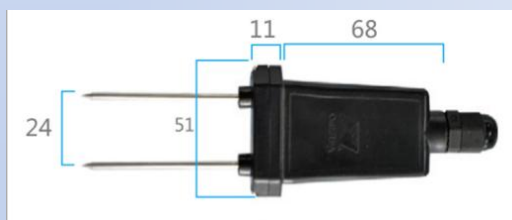
照 度：分体式

土壤温度：分体式

土壤水分：分体式

外 壳：ABS 白色147mm x 112mm
x 46mm (不含探头)

产品重量：≤ 800 g



名称：武汉汉林苑科技有限公司
地址：湖北省武汉市东湖高新区关山大道
111号光谷时代广场B座2508室
电话：027-87610166
手机：15327267661
联系人：罗女士