

# 日照时数传感器NHRZ16AP生产厂家量大价优能慧科技

产品名称	日照时数传感器NHRZ16AP生产厂家量大价优能慧科技
公司名称	武汉东湖新技术开发区能慧仪表经营部
价格	3.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市舜禹工业园
联系电话	86-02781812592 15071415010

## 产品详情

NHRZ16AP/NHRZ16BP 日照时数定义为太阳直接辐照度达到或超过 $120\text{w}/\text{m}^2$ 时间段的总和，以小时为单位，取一位小数。日照时数也称实照时数。日照时数传感器用于连续测量日照时间，仪器本身没有移动部件、不需供电，能够胜任野外的长期观测使用。其使用三个特殊设计的光电二极管，在有太阳（直接辐射强度 $>120\text{W}/\text{m}^2$ ）的时候进行观测计算。

日照时数传感器采用光学玻璃窗口，铝合金壳体结构；具有结构坚固、密封性好、使用寿命长、测量精度高、稳定性好，传输距离长、抗外界干扰能力强等特点。可广泛用于环境、农业、温室、实验室、养殖业、气象、农业研究等领域，也可以为旅游度假区的环境信息服务提供每日的日照时数。

### 一、技术参数

光谱波长：400~1100nm 灵敏度：7~100  $\mu\text{V}/\text{w}\cdot\text{m}^{-2}$  内阻：约350 稳定性： $\pm 5\%$   
余弦响应： $\pm 5\%$ (太阳高度角 $10^\circ$ 时) 温度特性： $\pm 2\%$ (-20 ~ +40 ) 非线性： $\pm 2\%$   
测试范围：0~2000 $\text{W}/\text{m}^2$  信号输出：DC:0~20 $\text{mV}$ ? 配变送器可输出电流信号(DC:4~20 $\text{MA}$ )  
日照时数精度： $>90\%$  直接辐射输出：1 $\text{mV}/\text{W}/\text{m}^2$  响应时间： $<1\text{ms}$   
工作环境：温度:-40~70 ，湿度:0~100%RH 电缆：标配1.5m

### 二、外型尺寸（传感器出厂线长1.5米）

### 三、固定方式

采用法兰安装方法，底盘 51mm的圆周上开三个 4.5mm的安装孔（见图），使用 4螺栓将其紧紧固定在支架上，使整套仪器保持在最佳水平度，确保数据的准确性。

### 四、使用注意事项

#### 警告

不按线序接线，可能造成该设备及连接该设备的仪器损坏

注意

使用前请先完整阅读本说明书

正确连接设备线路

## 五、维护和保养

本仪器是具有优良设计和功能原理的科技产品，应注意维护和保养。下列建议将帮助您有效地使用保养服务。

使用仪器时请将各连接部位固定牢固，避免仪器的损坏

粗暴的对待仪器会毁坏内部电路板及精密结构

使用清洁、干燥的软布清洁仪器外部