

建大仁科 光合有效辐射传感器

产品名称	建大仁科 光合有效辐射传感器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	400.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-GH-N01-AL 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 光合有效辐射传感器

产品简介

光合有效辐射传感器采用光电感应原理，可用来测量光谱范围在400~700nm的光合有效辐射。传感器采用高精度的光电感应元件，宽光谱吸收，400-700nm范围内吸收量高，稳定性好；当有光照时，产生一个与入射辐射强度成正比的电压信号，并且其灵敏度与入射光的直射角度的余弦成正比。防尘罩采用特殊处理，减少灰尘吸附，有效防止环境因素对内部元件的干扰，能够较为准确的测量光合有效辐射量。

产品采用标准Modbus-RTU 485通信协议，可直接读取当前光合有效辐射值，接线方式简单。外形小巧美观，占用安装空间小。产品广泛应用于气象、农业、大气污染等领域的研究。

产品特点

响应光谱范围400-700nm

采用全铝外壳，防护等级IP67

自带水平仪及调节手轮，现场方便调节

采用标准Modbus-RTU协议

采用高品质余弦校正器，确保标准余弦响应

宽电压供电DC7~30V

技术参数

供电范围	7V~30V DC
输出方式	485 (标准Modbus-RTU协议)
功耗	0.06W
工作温度	-30 ~75
响应光谱	400nm~700nm
测量范围	0~2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$
分辨率	1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$
精确度	$\pm 2\%$
反应时间	10 μs
线性度	$\pm 1\%$
年稳定度	$\pm 2\%$

产品选型

RS-				公司代号
	GH-			光合有效辐射传感器
		N01-		485输出 (标准Modbus-RTU)
			AL	铝制外壳

2. 产品安装及接线

2.1 安装前检查

主设备

黑色防水对插线70cm

合格证、保修卡

2.2 安装方式

1. 使用螺丝透过传感器上的安装孔，将传感器固定在安装托片上
2. 确保设备与地面平行 (可调节手拧螺丝并查看水平泡状态来确定是否平行)
3. 安装完成后，摘除保护盖