光合有效辐射传感器变送器

产品名称	光合有效辐射传感器变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
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

1. 产品概述

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。

1.1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

1.2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	-25℃~60℃
响应光谱	400nm~700nm
测量范围	0~2500μmol/㎡·s
分辨率	1μmol/㎡·s
精确度	±2%（1000umol/㎡·s，60%RH,25℃）
反应时间	0.1s
线性度	≤±1%
年稳定度	≤±2%

1.3产品选型RS-

				公司代
	GH-			光合有效辐射
		N01-		485输出（标准Mo
			AL	铝制外

2. 产品安装及接线

2.1安装前检查

■主设备

■黑色防水对插线公头70cm

■合格证、保修卡

■安装螺丝包

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

2.3设备尺寸（单位：mm） 2.4接线方式

	线色	
电源	棕色	
	黑色	
通信	绿色	
	蓝色	