

甘肃兰州叶面温湿度传感器

产品名称	甘肃兰州叶面温湿度传感器
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	-:- -:- -:-
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

产品概述

温度传感器由高精度热敏电阻和变送器组成，可以jingque测量整个范围内的温度。湿度传感器基于介电常数测量原理，模拟叶片形状，真实模拟叶片表面特征。可以通过叶片表面介电常数的变化来jingque测量湿度。具有良好的灵敏度，可以检测叶片表面的微量水分残留。叶面温湿度变送器采用防水设计，功耗低，可长时间连续监测。易于安装，可以挂在温室大棚内部或树木枝干上可进行长时间不间断监测。广泛用于温室大棚、实验室、养殖、生产环境、人工气候室等植物或物体表面湿度的测量。

功能特点

模仿叶面特征，快速准确测量温湿度。

更密的叶脉纹路（15条/cm），可以检测更小液滴，测量更灵敏。

湿度测量灵敏，可以准确检测叶面表面湿度。

精度高，响应快，互换性好。

环氧树脂封装，防水防潮，寿命更久。

主要技术参数

485型：

直流供电（默认）	DC 5-30V	
最大功耗	0.75W（12V DC供电）	
工作温度	-40 ~+60	
湿度参数	量程	0-100%RH
	分辨率	0.1%RH
	精度	± 3%（@0-50%，25℃）
温度参数	量程	-40~80
	分辨率	分辨率：0.1
	精度	± 0.5（@25℃）
防护等级	IP67	
密封材料	黑色阻燃环氧树脂	
默认线缆长度	2m，线缆长度可按要求定制	
外形尺寸	45*15*123mm	
输出信号	RS485(ModBus协议)	

模拟量型

直流供电（默认）	0-5V、4-20mA输出	10-30V
	0-10V输出	18-30V
最大功耗	电流输出	0.9W
	电压输出	0.9W
工作温度	-40 ~+60	
湿度参数	量程	0-100%RH
	分辨率	0.1%RH
	精度	± 3%（@0-50%，25℃）
温度参数	量程	-40~80
	分辨率	分辨率：0.1
	精度	± 0.5（@25℃）
防护等级	IP68	
密封材料	黑色阻燃环氧树脂	
默认线缆长度	2m，线缆长度可按要求定制	
外形尺寸	65*15*138.5mm	

输出信号	电流输出	4~20mA
	电压输出	0~5V/0~10V
负载能力	电流输出	600
	电压输出	输出电阻 250

产品选型

RS-			公司代号
	WS-		温湿度变送器
	SD-		湿度变送器
		N01-	RS485 (ModBus-RTU协议)
		I20-	4-20mA电流输出
		V05-	0-5V电压输出
		V10-	0-10V电压输出
			YM-1 叶面外观

系统框架图

尺寸说明

安装说明

将叶面温湿度变送器，放置在农作物或者树叶旁，用非金属丝穿过叶面传感器前端的小孔，通过线悬挂在树的枝干上，用铁丝霍线将设备固定仔树枝或茎秆上。倾斜角度和朝向与植物叶面的角度接近，即可感知叶面喷洒情况。理想的叶面湿度传感器的位置应该安装在距离地面1米以上的位置，可悬挂在植物上方，尽量避免太阳直射。连续工作时至少一个月清理一次设备，主要清理沉积在设备表面的冰、雪、灰尘等。

接口说明

线色	说明	备注
棕色	电源正	4.5~30V DC
黑色	电源地	GND
黄色	485-A	485-A
蓝色	485-B	485-B