

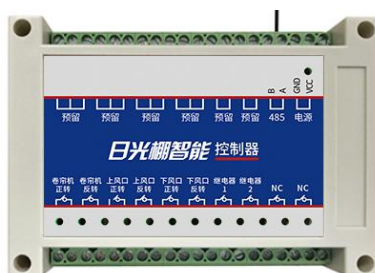


RS-RGPKZ

日光棚智能控制器

用户手册

版本号：V1.0





目录

1. 产品简介.....	3
1.1 产品特点.....	3
1.2 产品参数.....	3
2.产品选型.....	3
3.日光棚智能控制器界面介绍.....	4
4. 日光棚智能控制器展示图.....	6
5.联系方式.....	7
6.文档历史.....	7



1. 产品简介

日光棚智能控制器，可通过 APP 远程控制日光棚卷帘机、上风口、下风口等设备的控制，并可实时显示其工作进度，同时可以外接气象多要素百叶盒，实时显示棚内温度、湿度、光照度、二氧化碳浓度的数值，同时预留了两路继电器，方便客户后期拓展。

对于温度、湿度、光照度、二氧化碳浓度可设置其上、下限值，当数值超限时设备屏幕显示数值会变成红色，且蜂鸣器发出警报。设备温度可关联上风口继电器，当温度超上限时，上风口会自动开启 25%，当温度恢复到正常时，上风口会自动关闭。广泛应用于各类大棚种植环境。

1.1 产品特点

- 7 寸触摸屏显示、控制
- 4G 数据上传，支持 APP 查看控制；
- 1 路卷帘机控制；
- 1 路上风口控制；
- 1 路下风口控制；
- 2 路预留继电器
- 可设置监测要素的上限值，当监测要素到达上限值时，设备会发出警报

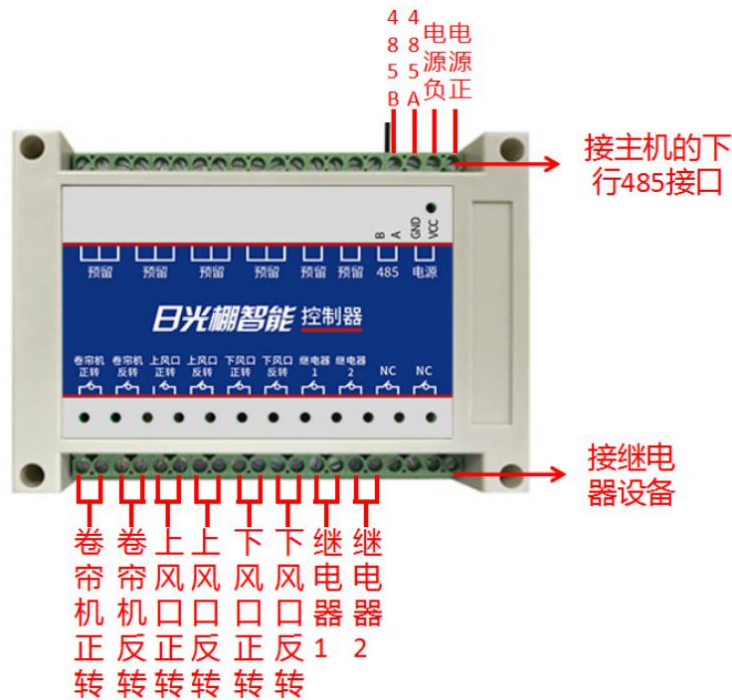
1.2 产品参数

供电方式	12~24V DC
显示方式	7 寸液晶显示屏
通信接口	4G（移动、联通、电信）
工作环境	温度-20℃~50℃；湿度<90%RH 无结露
数据上传间隔	20s
功耗	6w（DC12V）
屏幕尺寸	190.6*105.4*16.1mm
主机电路板尺寸	190*100mm
从机设备尺寸	145*90*40mm
带载能力	30V/10A-DC，250V/10A-AC

2. 产品选型

RS-		公司代号
	RGPKZ-	日光棚智能控制器
		空
		4G
		无联网功能
		4G 模式上传数据

3.日光棚智能控制器接线说明

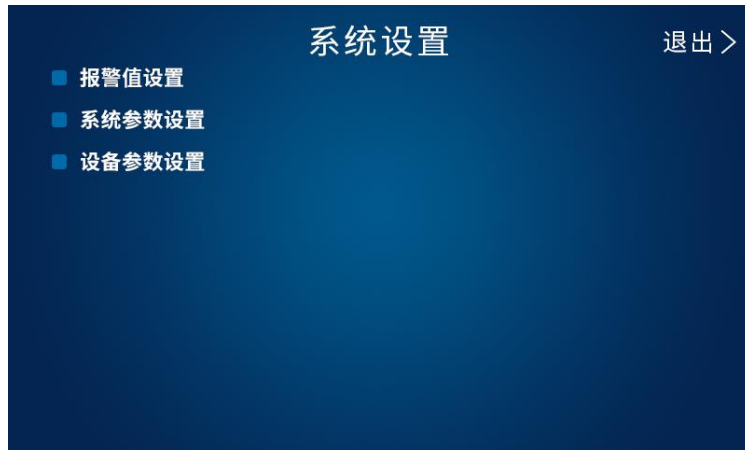


4. 日光棚智能控制器界面介绍



序号	名称	说明
1	测量要素数值	测量要素实时值，当测量要素数值超限时，数值会变红
2	卷帘机进度	卷帘机的运行进度
3	卷帘电机操作	控制卷帘机的上行、下行、停止，改变卷帘机的运行方向之前需要先点击“停止”
4	系统设置	参考下方“系统设置页面”
5	继电器操作	控制两路继电器的吸合或断开

系统设置：可设置报警值、系统参数、设备参数。

**报警值设置:**

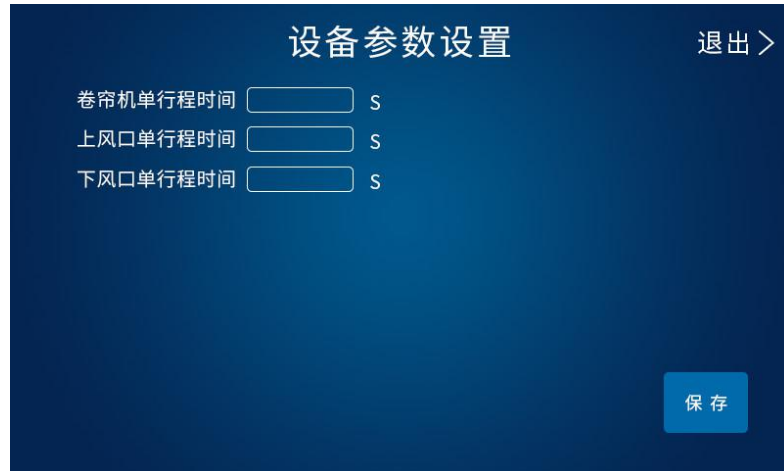
可以设置温度、湿度、光照度、二氧化碳的报警上限和报警下限以及温度回差。同时，温度值可关联上风口继电器，当环境温度超过上限时，上风口会自动开启 25%，当温度恢复正常时，上风口会自动关闭，为防止继电器的连续吸合断开，请注意设置温度回差值。



系统参数设置: 可设置上传平台与查看设备地址码

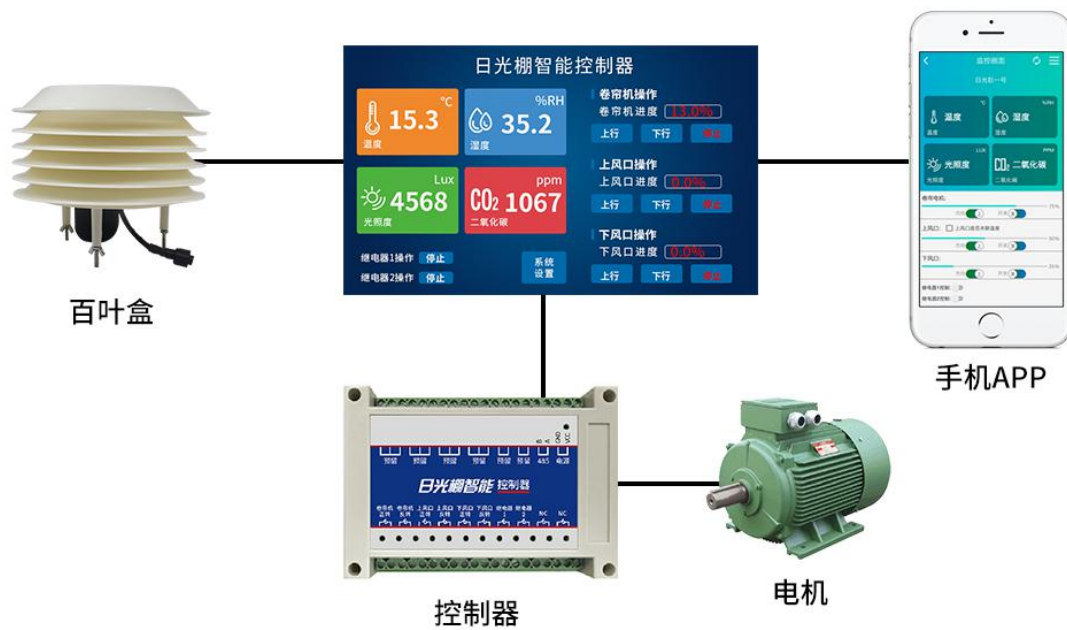


设备参数设置: 可设置卷帘机、上风口、下风口单行程时间，以便正确显示设备的运行进度。



4. 日光棚智能控制器展示图

联网版设备可以通过“壤博士水肥平台”APP 进行控制，QQ 或者浏览器扫描下方二维码，绑定设备进行远程控制。





5.联系方式

山东仁科测控技术有限公司

总部地址：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 2 楼整层

营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：（86）0531-67805165

网址：www.rkckth.com

云平台地址：www.0531yun.cn



山东仁科测控技术有限公司 [官网](#)



欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

6.文档历史

V1.0 文档建立