



大棚智能卷帘控制器

产品说明书

2021

使用本产品前请仔细阅读本说明书

目录

1、 产品外观	2
2、 产品介绍	2
3、 技术参数	3
4、 参照标准	3
5、 功能介绍	3
5.1 本地操作	3
5.2 远程操作	4
5.3 无线 NB_IOT/4G 通信	4
5.4 电机保护	4
5.5 上下限位	4
6、 常见问题与解决方法	4
7、 联系方式	5
8、 免责声明	5
9、 更新历史	6

1、产品外观



外壳尺寸：277mm（长）*187mm（宽）*160mm（高）

2、产品介绍

远盛大棚智能卷帘控制器是一款可以在本地或远程均能实现电机正反转的智能开关。防水外壳，内置双交流接触器，采用 32 位高性能工业级 CPU，工作稳定抗干扰。外面板上集成正转、反转、停止、急停等防水按钮，供用户在本地实时操作，同时支持 4G/NB_IOT 无线移动通信，利用手机端 APP，用户不在现场，同样可以远程操控电机的动作。

大棚智能卷帘控制器可灵活运用于现代化农业、工用、民用等各行各业中。典型场合有智慧大棚、卷帘门、起吊设备等。

3、技术参数

功能项目	具体参数
电源	AC380V 三相电
额定工作功率	AC-3, 4KW; 高于 4KW 可定制
尺寸	长 X 宽 X 高 277×187×160mm (高度包含按钮的高度)
外壳	IP66 级防水、ABS 新料防晒
按钮	防水、自复位、带灯
限位	支持正转、反转限位, 常开类型
急停	支持急停, 旋钮式
NB/4G 无线通信	选配 1 种, 移动/联通/电信
工作温度	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃

4、参照标准

GB/T 2423-2016 电工电子产品环境试验方法

GB 2424-2016 电工电子产品基本环境试验规程

GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动化装置基本试验方法

DL/T 527-2013 继电保护及控制装置电源模块 (模件) 技术条件

DL/T 478-2013 继电保护和安全自动装置通用技术条件

5、功能介绍

5.1 本地操作

面板集成了正转、反转、停止 3 个自复位按钮和 1 个急停自锁按钮。用户按下正转按钮实现电机的正转, 当电机达到正转限位时, 电机自动停止。或者用户按下停止按钮手动停止。出现故障或长时间不用时, 可按下急停按钮。顺时针旋

开急停按钮，设备恢复正常工作状态。

5.2 远程操作

手机端 APP 集成正转、停止、反转 3 个按钮，联网状态下，用户无需在现场，任何地点都可操作。

5.3 无线 NB_IOT/4G 通信

可选 NB_IOT、4G 其中 1 种无线通信方式，移动/联通/电信均支持。手机端 APP 的指令先通过无线上传到云服务平台，平台再下发指令给控制器，实现电机的正反转动作。

5.4 电机保护

内置保险丝，过流时及时熔断保护电机不被烧坏。

5.5 上下限位

限位功能，常开类型，在电机运行到尽头时触发限位开关导通，CPU 收到信号后自动及时断开电机。

6、常见问题与解决方法

故障现象	故障原因	故障对策
不运行	接线不准确或断电	检查接线、测量是否有电
不上线	SIM 卡欠费	查询话费并充值
	SIM 卡松动	SIM 卡槽拔出，检查卡位置，之后重新插入
	手机端 APP 未联网	检查手机联网状态

7、联系方式

公司名称：山东远盛通信科技有限公司

公司地址：山东省济南市历城区贞观街 988 号银丰新能源产业园

售前咨询：13864080101

售后电话：0531-59723816

网址：www.sdyuansheng.cn

8、免责声明

本文档提供有关 大棚卷帘智能控制器 系列产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。

我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

相关配置软件可进入我公司官网进行下载，或关注企业公众号“远盛通信”进行资料下载。



9、更新历史

版本号	修订内容	修订时间
V1.0	初始版本	2020 年 10 月
V1.0.2	增加操作系统介绍	2021 年 7 月

声明

本手册所描述的内容可能与您现使用的版本有区别，如果您按照本手册使用时遇到有无法解决的问题，请与本公司技术支持部或产品供应商联系。本手册内容将不定期更新，公司有保留不另行通知的权利。