



涉川智能灌溉

4G型灌溉控制器 使用说明书

型号：
SC-KZ4G

文档版本：V2.0

目录

第1章 产品简介	3
1.1 产品概述.....	3
1.2 适用范围.....	3
1.3 主要参数.....	4
第 2 章 硬件连接.....	4
2.1 设备安装前检.....	4
2.2 接口说明.....	4
2.3 安装指导.....	5
2.4 其他注意事项:	6
2.5 备注信息:	6

第1章 产品简介

1.1 产品概述



SC-KZ4G是一款基于4G模块的灌溉控制器，具有两路脉冲电磁阀输出以及水流反馈（选配），另外具有两路本地开关，远程与本地开关同步。

1.2 适用范围

适用于户外灌溉的田地以及不方便拉电源线的田地。

1.3 主要参数

参数名称	参数内容
太阳能板	20W
电池	7.8V/9.6aH（连续阴雨天可用10天）
平均功耗	300mW
防护等级	IP68
输出信号	4G-LTE(支持MQTT 协议)
工作温度	-30℃~50℃

第 2 章 硬件连接

2.1 设备安装前检

安装设备前请检查设备清单：

名称	数量
4G灌溉控制器	1 台
20W太能板	1块
支架	1 个套

2.2 接口说明

2.2.1 设备接口说明

如下图所示：(1)电磁阀通道2；(1)电磁阀通道1；(3)电磁阀按键2；(4)电磁阀按键1；(5)太阳能板子接口；(6)4G天线接口；(6)4G天线接口；(7)电源开关。

电磁阀通道：4芯航空接口，1->脉冲电磁阀正，2->脉冲电磁阀负，3和4->水流反馈开关；

电磁阀按键：本地控制电磁阀开关，开启后按键灯闪烁；

太阳能板子接口：连接控制器与太阳能板；

4G天线接口：连接4G天线，不插入4G天线会导致信号不良以及耗电量高；

电源开关：按键开关10S后，电源灯会闪烁，电源灯也为网络灯，快闪则连接上网络。



2.3 安装指导

2.3.1 开箱检查

检查外包装是否有破损；根据设备清单开箱检查设备及配件是否齐全。

2.3.2 安装太阳能板以及支架

(1) 太阳能板选址

① 太阳能供电板的面板应朝向太阳方向，即南方，前方尽量无遮挡；

② 将太阳能板支架插在选定的位置即可。

(2) 固定太阳能板

① 将控制器放在太阳能板下，通过太阳能板固定在支架底座上；

② 将支架底座的四个孔与支架立杆上的四个孔对准；

③ 然后使用螺丝拧紧。

(3) 连接太阳能供电板与控制器

将太阳能板的输出端子和控制器的输入端子连接在一起，扭紧即可；安装完成。

(4) 设备运行

① 按下开关键，10秒后设备即可正常工作；

② 1分钟后通过网页登录用户名即可快速浏览与查询数据。

2.4 其他注意事项：

1. 设备开机10秒左右灯才会开始亮，1分钟后平台才会有数据更新

2.5 备注信息：

A) MQTT服务通信协议见《网关远程采集控制协议》

B) 如需要接入第三方平台，出厂前需由我方专业技术人员配置

公司名称：厦门涉川实业有限公司
总部地址：厦门市海沧区沧虹路219号204室之一
技术支持：13235007112