

灌溉网关

1 产品外观



图 1 网关外观图

2 接口说明



图 2 网关接口图

3 产品功能

- 1) 网关通过配置软件设置账号信息后，可以直接连接瀚云平台灌溉云。
- 2) 联网方式，GPRS。
- 3) 网关作为主站，可通过配置软件实现添加/删除所需组网的从站设备，最多支持 100 个 LORA 组网，可视距离 2 公里以内，配置软件使用详见“灌溉网关使用说明”。
- 4) 1 路 RS485 接口，支持 9 种传感器，类型包括土壤、大气、设备，可通过配置软件选择需要的传感器功能，可同时连接多个传感器，支持传感器列表详见“RS485 传感器列表”。
- 5) 支持 1 路继电器控制输出，根据接线方式不同，可支持 Latch 类型电磁头（电流反向控制）和 Unlatch 电磁头（常供电控制），也可以用于控制大功率继电器，实现水泵、电机等大功率设备的控制。

4 产品参数列表

表 1 灌溉网关参数列表

目录	参数	备注
产品型号	HC_2LD3A_DC_R	
供电	DC 24V 1A	蓄电池供电
接口	1 路 RS485 / 1 路继电器输出	
ESD	接触+/-8K, 空气+/-15K	
SIM 卡	Micro Sim 卡, 配置移动物联网卡	30M/月, 1 年
ROM	256Kbyte	
OTA	支持	
天线	GPRS / LORA	户外采用吸盘天线
GPRS 频段	800MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz	
LORA 频段	433MHZ	
LORA	支持 Lora 组网	支持 100 台终端组网
指示灯	Run 运行指示灯 Net 网络状态指示灯	Run 闪烁: 工作 Net 常亮: 2G 联网
运行温度	-20°C~70°C	
结构	金属	
尺寸	100mm*104mm*28mm	
安装方式	壁挂	