

► 产品概述 Product Overview

适用于电力行业、铁路行业、石油石化行业、新能源行业、通讯行业、环保水利行业、机场鹏头避雷针、配电电源接地系统中，实现各监测终端的数据。

具备多种上下行通讯方式、故障报警、定时采集等功能，该产品为室内型。



左侧图



正面图



右面图

产品特点

Product Features

01 效率高

数据处理效率高，具有数据储存、断点续传、断网保护等功能。

02 智能报警

本地指示灯查看报警状态，可自由设置多个参数预警 / 报警预组，支持本地报警及联网云端报警。

03 报警预判

内置异常判断算法，可以对数据进行毫秒级报警处理。

04 支持多种通讯

可通过 RS485 / ZIGBEE / ETHERNET 等连接至网关，将各种数据远传到云服务系统。

05 智能联动控制

可根据后台指令联动调控各终端设备，实现系统级自动化响应，构建智能防雷物联网。

06 定时自主采集

支持定时轮询采集终端数据并按设定周期上传服务器，减少人工干预，保证数据实时性与连续性。

1 选型说明

FG - 01 2 1 - E R

- (下行通讯方式) R: RS485; Z: Zigbee
- (上行通讯方式) E: Ethernet
- (供电方式) 1: DC12V; 2: AC220V
- (安装方式) 1: 室外; 2: 室内
- (网关类型) 01: 透传; 02: 协议转换
- FG: 智能网关

2 选型表

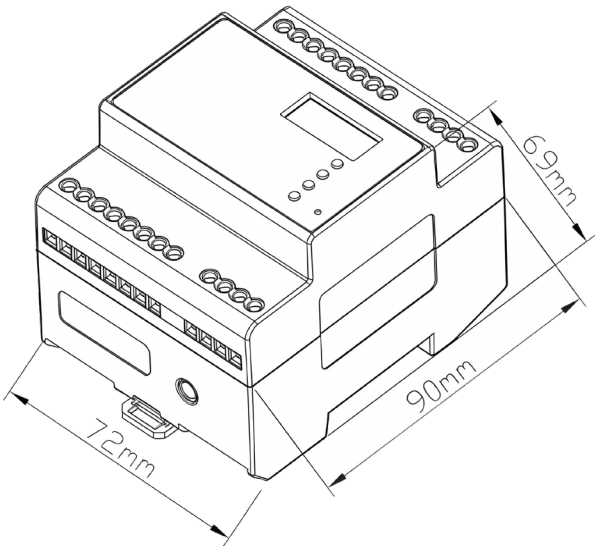
智能网关		FG-0221-ER	FG-0221-EZ	FG-0222-ER	FG-0222-EZ
供电方式		DC12V	DC12V	AC220V	AC220V
下行通讯方式	RS485	支持	---	支持	---
	Zigbee	---	支持	---	支持
上行通讯方式	Ethernet	支持	支持	支持	支持
	4G	---	---	---	---

3 技术参数

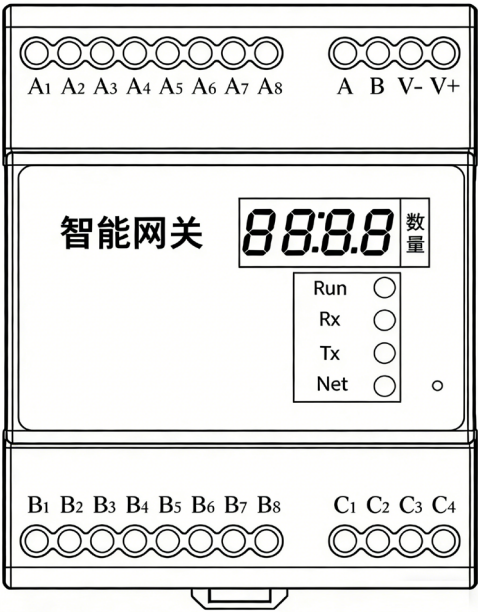
基本参数			
工作电压	DC 12V	产品功耗	≤ 1W
工作温度	-20°C ~60°C	工作湿度	<95%
产品重量	260g	外形尺寸	72*90*69mm (长宽高)
外壳材料	热塑性材料 UL94V0	防护等级	IP20
安装方式	标准 35mm 导轨装		
通讯方式	下行 RS485/Zigbee; 上行 Ethernet	通讯协议	Modbus 协议 /MQTT 协议

4 安装说明

(1) 安装尺寸图



(2) 接口说明



(1) V+、V-	电源输入 DC12V
(2) A、B:	RS485 总线接口
(3) 天线接口	无线通讯时，模块底部有天线接口
(4) 网口	模块顶部有网线接口