

ESX 智能边缘计算网关

▶ 产品概述 Product Overview

- 1、内置边缘计算开发引擎，可对数据进行二次开发、处理。
- 2、开放式数据采集开发引擎，支持用户自定义数据采集协议。



左侧图



正面图



右面图

产品特点 Product Features

01 数据准

内置防拆功能，配合用户进行远程催款。

02 内置协议

内置主流 PLC、HMI 等设备的通讯协议，简单设置即可连接网。

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 联网方便

支持 4G、WiFi、以太网连接平台，设置即可。

05 断网续传

可以插入 SD 卡，支持本地存储，网络恢复后自动补传。

06 节省流量

数据支持逢变 + 周期上传，可以极大节省流量。

07 路由功能

可当做 4G 路由器使用，给现场设备提供网络。

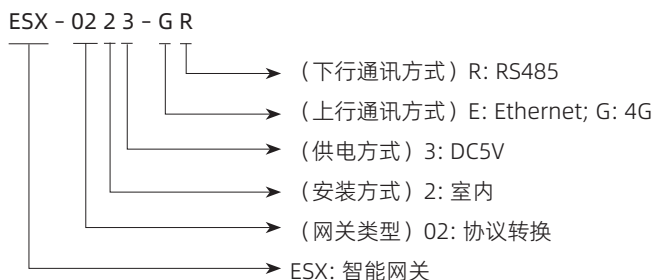
08 数据安全

内置非对称加密算法，数据传输过程加密。

09 交换功能

可以当做交换机使用，触摸屏 + PLC 通过模块组成局域网。

1 选型说明



2 选型表

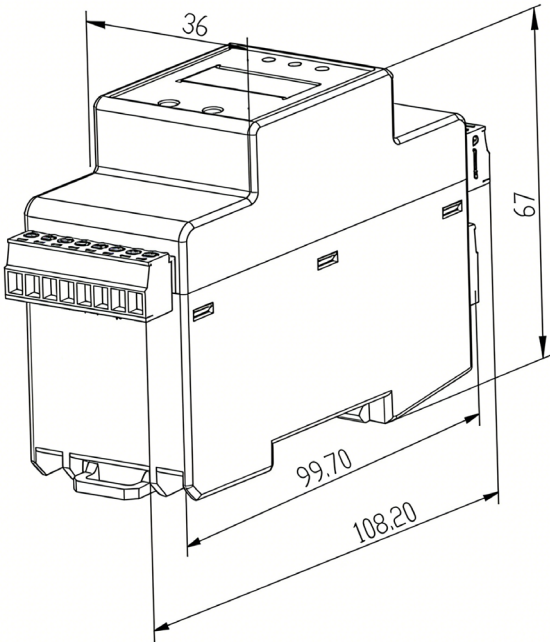
ESX 智能网关		ESX-0223-GR	ESX-0223-ER
供电	外部供电	5V	5V
显示	G: 数码管 O: OLED	O	O
支持接入	设备数量	30	30
	数据点数	2000	2000
向下通讯	RS485	2	2
向上通讯	有线以太网	--	1
	无线 4G	1	--

3 技术参数

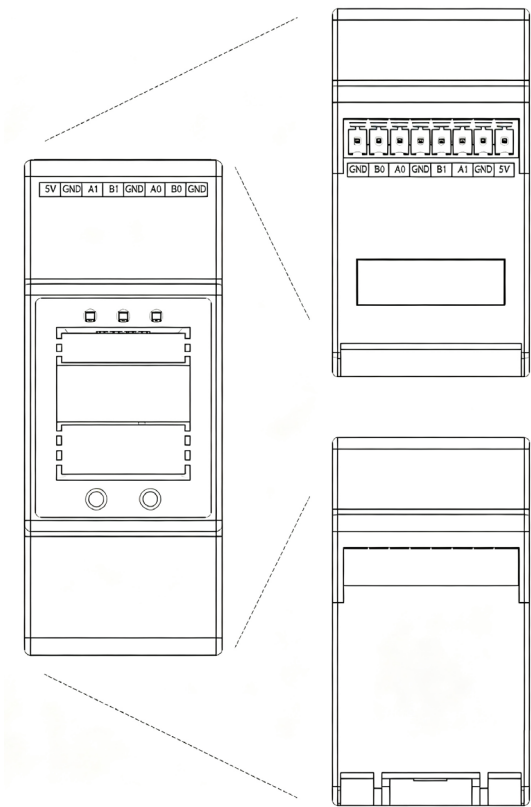
基本参数					
工作电压	DC 4.75 ~ 5.25V(5V)	产品功耗	≤ 12W	工作温度	-20°C ~60°C
工作湿度	<95%	产品重量	150g	外形尺寸	36*110*69mm (长宽高)
外壳材料	热塑性材料 UL94V0	防护等级	IP20	安装方式	标准 35mm 导轨装
显示方式	OLED				
监测功能					
向下通讯方式	RS485	向上通讯方式	有线 / RS485		

4 安装说明

(1) 安装尺寸图



(2) 接口说明



电源（5V 直流电源输入）			
5V	5V	GND	0V
RS485 通讯			
A0	RS485 A 端	B0	RS485 B 端
A1	RS485 A 端	B1	RS485 B 端