

iBox-zjy002 边缘网关产品规格书

1 概述

该产品是一套以A8低功耗嵌入式CPU为核心(主频600MHz)的高性能嵌入式边缘网关设备。



扩展存储：SD卡存储最大支持扩展到32G

电源输入：DC 24V，1.6A；

接 口：

4路RS-232接口；

2路RS-485接口；（1路RS232与1路RS485复用）

2路网络接口；

其 它：

内置RTC实时时钟（可断电保护）；

看门狗管理；

应用环境

工作温度：-20℃~80℃

存储温度：-30℃~80℃

工作湿度：20%RH~95%RH,不可结露

2 硬件规格

产品特性

中央处理器：A8 嵌入式ARM低功耗CPU，主频600MHz

内 存：256MB DDR2 SDRAM

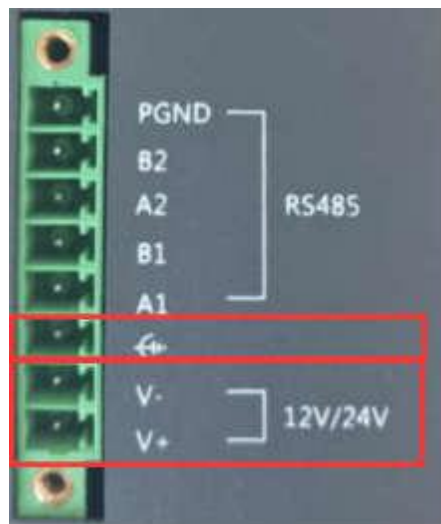
存储设备：256M Flash电子盘

产品规格

结 构：金属

安 装：导轨安装

3 对外接口说明



从下到上依次为:

24V V+: 接电源, DC9~30V电压输入;

24V V-: 接DC负;

电源地;

A1: COM5 RS485+;

B1: COM5 RS485-;

A2: COM4 RS485+;

B2: COM4 RS485-;

RS485地。

网口:

NET0 和NET1 是百兆自适应网口, 其中NET0 的默认IP 为192.168.1.253, NET1 的默认IP 为192.168.2.253。

DB9座:

4 路 RS232 电平的串口, 标准 DB9 接口。

TF座:

TF卡座, 可以通过这个接口作为外部存储。

SIM卡座:

安装SIM卡, 注意SIM卡斜角朝外。



4 规格尺寸(mm)

119*140*48。

5 安装方式

导轨安装。

6 恢复默认 IP

按USER按钮5秒后网关自动重启并恢复为默认IP。

7 远程下载开关

REMOTE拨到ON可以在互联网上下载网关配置及相关PLC程序。远程下载需要在PC上安装授权软件。