

通用监控主机

S80-A3-GMCH01-S01

集数据采集、存储、联动、本地展示于一体，适用于一体化柜的监控管理。



接入能力

自带 8 个串口，16DI，4DO，8AI，并支持扩展板，支持以串口或 TCP 方式接入各种智能设备，可接入不低于 1 万个测点。

存储

自带 8G 存储容量，支持通过 TF 卡扩展，最大支持 128G。

显示接口

支持 HDMI 输出，可外接 HDMI 显示屏及触摸屏，实现本地触摸控制。

告警管理

支持自定义告警配置，告警支持短信、邮件推送。

WEB 界面

内置功能界面，可通过本地 HDMI 显示屏或 WEB 方式访问。

稳定可靠

ARM 架构，工业级硬件设计，10 年使用寿命。

安全

各端口支持过压、过流及高等级防雷保护，防反接、错接。

布线简单

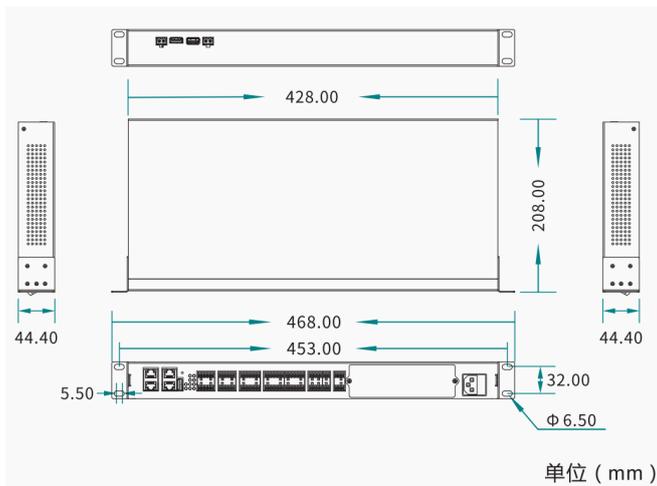
DI/AI 端口均提供 DC12V 供电，简化布线。

联动控制

支持多种自定义联动控制功能，满足各种自动化控制需求。

北向接口

支持 Modbus\SNMP\MQTT 等北向接口。



技术参数

基本信息

处理器	ARM Cortex-A9	存储	8G, 支持 TF 卡扩展
操作系统	Linux	内存	1G

电源

输入	1 组, AC220/DC240V	功耗	小于 10W, 不含对外供电
输出	2 组, DC12V1A	防雷保护	4KV/2KA

网络

以太网	4 个, 10/100M 自适应	防雷保护	4KV/2KA
-----	------------------	------	---------

串口

数量	8 个	过压过流	30V/100mA
类型	RS485/RS232 可切换	防雷保护	4KV/2KA

外置接口

显示接口	1 个 HDMI	USB	2 个标准 USB2.0 接口
TF 卡接口	1 个, 最大支持 128G	扩展槽	1 个, 支持 2 个扩展板

DI

数量	16 个	供电能力	每 4 组 DI 带 1 组 DC12V
接口类型	凤凰端子, 信号+供电	过压过流	30V/50mA(信号)、100mA(电源)
信号类型	干接点	防雷保护	4KV/2KA

AI

数量	8 个	供电能力	每 4 组 AI 带 1 组 DC12V
接口类型	凤凰端子, 信号+供电	AI 范围	0-10V/0-20mA

电池组压

数量	2 组	测量范围	0~60VDC
----	-----	------	---------

DO	数量	4 个	供电能力	DC12V, 1000mA
	接口类型	凤凰端子	过压过流	30V/1.5A
	信号类型	2 个干接点, 2 个湿接点	防雷保护	4KV/2KA
其他	工作温度	-40~85°C	工作湿度	5%~95%, 无凝结
	存储温度	-40~125°C	尺寸	468mm*208mm*44.4mm
