

# 信锐物联网数据采集主机

## 产品概述

信锐物联网数据采集主机 SI-DAS-M2500，可对接采集多种类型的传感器数据，提供 4 路以太网电口、6 路智能 RS 串口、2 路通用 DI 测量通道、4 路 DO 输出通道、1 路 USB host 接口，并具备专用的常用传感器接口，可以接入 1 路烟感传感器、1 路红外传感器、1 路水浸传感器、1 路门磁传感器、1 路数字温湿度传感器；同时提供 2 路可控的 DC12V 电源输出；提供本地存储功能；主要应用于动环监测方案。



信锐 SI-DAS-M2500

## 产品特点

- 32 位 ARM 处理器、嵌入式结构、超低功耗、高稳定性和高可靠性、布线方便、易于维护、便于扩展，主机本地 DEBUG 升级、web 升级以及软件平台批量升级，支持便捷的 WEB 配置和管理。
- 主机自身带有多个输入输出接口及数据采集功能，可以完成对机房内温湿度、供电状态、负荷电流、漏水、消防、门磁的监控。
- 主机带有多路串行通讯接口，可以用来监控机柜内 UPS 设备或者与其他设备进行通讯，方便与其他厂家设备进行集成。
- 主机具有完备的网络管理功能，通过 web 实现各种功能的配置，简单易用。网络通讯方式安装部署方便，组网十分简单。

总体来讲，信锐采集主机具备较高的功能集成度，可以完成整个机房动环监测的数据量采集，满足苛刻的监控需求。

产品规格

信锐物联网传感器采集主机 SI-DAS-M2500 规格			
采集接口	专用接口	烟感监控	1 路
		红外监控	1 路
		水浸监控	1 路
		门磁监控	1 路
		温湿度监控	1 路
			数字温湿度传感器专用（I <sup>2</sup> C 或者单总线）接口
	通用 DI 测量通道	DI 输入	2 路
			直流电压的输入范围为 0~12V
			高电平阈值电压≥2V
			低电平阈值电压≤0.8V
	通用 DO 输出	4 路	
		输出的继电器触点容量为 0.3A/30V	
		2 路 DO 输出端常开或常闭可选，另 2 路固定为常开输出	
通讯接口	以太网接口	4 路以太网电口，符合 IEEE 802.3 10/100 BASE-T 标准	
	USB Host	1 路	
	异步串行接口	2 路 RS232/485，4 路 RS485	
数据存储	存储卡	1 个 MicroSD	
电源参数	输入电源	-48VDC（-40~-60VDC）	
	输出电源	2 路 DC12V 可控输出	
	整机功耗	≤30W	
工作环境	温度	-10℃~+55℃	
	湿度	0%~95%（非冷凝）	
	海拔	≤5000 米	
尺寸重量	尺寸(mm)	440mm（长）×207mm（宽）×43mm（高）	
	净重(kg)	约 3.5kg	
安装方式	标准 1U 机箱，支持壁挂式安装及机柜安装		
使用寿命	≥10 年		