

# 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	
	通用 DI 测量通道	DI 输入	数字温湿度传感器专用 (I <sup>2</sup> C 或者单总线) 接口	
			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			

## 订购信息

型号	规格	备注
<b>Sundray SI-DAS-M2500 物联网数据采集主机</b>		
SI-DAS-M2500	物联网数据采集主机，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。	必选



### 信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co.,Ltd.

地址：深圳市南山区桃源街道平山工业园 2 楼 | 邮编：518055

服务热线：400-878-3389

网 址：www.sundray.com.cn      E-mail：market@sundray.com.cn

Copyright © 2018 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。