

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 ² 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	
	通用 DO 输出	低电平阈值电压 ≤0.8V		
4 路				
输出的继电器触点容量为 0.3A/30V				
通讯接口	2 路 DO 输出端常开或常闭可选, 另 2 路固定为常开输出			
	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		
数据存取	异步串行接口	2 路 RS232/485, 4 路 RS485		
电源参数	存储卡	1 个 MicroSD		
	输入电源	-48VDC (-40~-60VDC)		
	输出电源	2 路 DC12V 可控输出		
工作环境	整机功耗	≤30W		
	温度	-10℃~+55℃		
	湿度	0%~95% (非冷凝)		
尺寸重量	海拔	≤5000 米		
	尺寸(mm)	440mm (长) × 207mm (宽) × 43mm (高)		
安装方式	净重(kg)	约 3.5kg		
使用寿命	标准 1U 机箱, 支持壁挂式安装及机柜安装			
	≥10 年			

订购信息

型号	规格	备注
Sundray SI-DAS-M2500 物联网数据采集主机		
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