

开关量智能采集模块

使用说明书

一. 产品概述

D86 智能采集模块采用标准的 Modbus RTU 通讯协议，可以通过 RS485 总线进行远程 DI 数据采集传输。本产品具有良好的扩展性能，使用方便。还可以通过方便、灵活的级联方式，灵活地通过具有联网功能的采集设备低成本实现以太网接入，并实现各种数字量、模拟量的组合扩展采集。安全性高，模块自带双看门狗，保障系统安全。为工业自动化控制、机房监控项目提供配套。

主要功能特点

- 16 路数字量输入，采用 Modbus RTU 通信协议；
- RS485 通讯接口提供光电隔离及每线 600W 浪涌保护；
- 电源具有良好的过流过压、防反接保护功能；
- 丰富的指示灯，全面查看状态，及时排查故障，安装方便。



二. 技术参数

数字量输入接口	DI	16 路干接点输入
	DI 有保护	过压小于 240V ，过流小于 80mA
串口通信参数	通讯接口	RS485
	波特率	9600
	数据位	8
	奇偶效验	无
	停止位	1
	流量控制	无
	地址	1-255
	通讯协议	Modbus RTU
串口保护	串口 ESD 保护	1.5KV
	串口防雷	600W
	串口过流，过压	小于 240V ，小于 80mA
电源参数	电源规格	9-24VDC (推荐 12VDC)
	电流	100mA@12VDC
	功耗	小于 2W
	浪涌保护	1.5kW
	电源过压，过流	60V ，500mA
工作环境	工作温度、湿度	-25~85°C ，5~95%RH ，不凝露
	储存温度、湿度	-60~125°C ，5~95%RH ，不凝露
其他	尺寸	72.1*121.5*33.6mm
	保修	12 个月