

FI-500 系列智能巡检仪



FI-500 系列智能巡检仪的详细资料: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

一、概述

FI-500 系列智能巡检仪采用先进的微电脑技术及芯片,性能可靠,抗干扰能力强,与各类传感器、变送器配合使用,可对多路温度、压力、液位、流量、重量等工业过程参数进行巡回检测、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

二、主要技术指标

输入信号:热电阻、热电偶、电压电流信号自由输入,量程可任意设置,电阻信号三线制输入,引线电阻可达 30Ω ,热电偶输入时,冷端补偿精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

测量精度: $\pm 0.2\% \text{FS}$,仪器自动对时漂、温漂进行校正,在整个使用温度范围($0\sim 50^{\circ}\text{C}$)内长时间地保证测量精度。(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

分辨率: $1/20000$ 、14 位 A/D 转换器

显示方式:双排四位 LED 数码管,上排显示测量值,下排显示通道号

采样周期: 0.5S

报警输出: (1)1-64 通道统一上下限报警,继电器输出触点容量 AC220V/3A

(2)1-8 通道分别独立报警,继电器输出触点容量 AC220V/1A

变送输出:通过开关量输入可选择相应通道带 $4\sim 20\text{mA}$ 、 $0\sim 10\text{mA}$ 、 $1\sim 5\text{V}$ 、 $0\sim 5\text{V}$ 隔离输出 精度:

±0.2%FS

通讯输出：接口方式——隔离串行双向通讯接口 RS485/RS422/RS232/Modem

波特率——300～9600bps 内部自由设定

电 源：开关电源 85～265VAC 或 DC24V 功耗 4W 以下

外形尺寸：160×80×120mm(盘装横式) 80×160×120mm(盘装竖式)

320×120×270mm(台式)

开孔尺寸：152×76mm(盘装横式) 76×152mm(盘装竖式)

三、功能特点

万能输入功能

自动校准和人工校准功能(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

多重保护、隔离设计、抗干扰能力强、可靠性高

良好的软件平台，具备二次开发能力，以满足特殊的功能

先进的模块化结构，配合功能强大的仪表芯片，功能组合、系统升级非常方便

自动巡检、手动定检可自由切换

巡检通道切换时间及通道有效数可设定

四、 型号说明

型 谱			说 明
FI-500	(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)		系列 智能巡检仪
外 形 尺 寸	A		横式 160×80×125mm 开孔 152×76
	T		台式 320×120×250mm
通道数	□□		1-64 路，A 规格仪表最多 32 路
		H	各通道统一上限报警
		L	各通道统一下限报警

报警输出	D			各通道独立报警(最多 8 路)
变送输出	X1			4~20mA 输出
	X2			0~10mA 输出
	X3			1~5V 输出
	X4			0~5V 输出
通讯输出	P			微型打印机
	R			串行通讯 RS232
	S			串行通讯 RS485
供电电源				220VAC 供电
		W		DC24V 供电