程序段温度控制器 程序段表 多段程序表 程序段温控器 广东 深圳 东莞 佛山 中山 珠海 江门 广西 XM708P、XM

产品名称	程序段温度控制器 程序段表 多段程序表 程序段温控器 广东 深圳 东莞 佛山 中山 珠海 江门 广西 XM708P、XM
公司名称	深圳市索远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区新洲北路景鹏大厦1栋
联系电话	86-075583914716 13590270652

产品详情

XM系列智能专家PID曲线控制仪

一、概述

XM系列智能专家PID曲线控制仪采用了多项国际先进技术，具备100～240VAC宽范围输入的开关电源，输入采用数字校正及自校准技术，测量精确稳定，消除了温漂和时漂引起的测量误差。仪表全面采用表面贴装工艺，并采用多重保护和隔离设计，抗干扰能力强、可靠性高。

本系列仪表包括XM708P、XM808P、XM908P等型号产品，采用先进的专家PID调节算法，控制精确稳定，无超调，具备高精度的PID参数自整定功能。

本系列仪表广泛用于需要各种升温、保温、降温过程的场合。最多可至42段程序，每段程序时间单位可以选择小时、分钟、秒，具备曲线拟合、测量值启动等技术，处理程序曲线时可以避免出现超调现象。本系列仪表还具有万能输入、零点和满度修正、冷端补偿、数字滤波、传感器故障处理、通讯接口、60段折线输入修正、程序控制、开关量输入、开关量输出等扩展功能。

本系列产品不带显示黑匣子方式，固定孔位安装，上位机可通过RS485/232通讯接口读取数据。

XM系列PID曲线控制仪表区别：

		XM708P	XM808P	XM908P
输入显示	测量精度	0.2%	0.2%	0.2%
	采样速度	2次/秒	2次/秒	2次/秒
	万能输入	√	√	√
	扩展分度号		√	√
	光柱显示		√	√
控制输出	时间比例	√	√	√
	模拟量	√	√	√
	阀门正反转			√
	手/自动输出		√	√
调节控制	正反作用	√	√	√
	给定值限定	√	√	√
	缓启动			√
	超调抑制			√
	分段功率		√	√
曲线控制	控制段数	10	42	42
	曲线时间	分	分/秒	分/秒
其它功能	报警输出路数	2路	4路	4路
	报警延时		√	√
	通讯	√	√	√
	变送		√	√
	主机模式		√	√
	面板锁定			√

二、技术规格

输入规格	热电偶：K、S、R、n、E、J、T、B、Wr5-26 、WR3-25、ea1、eU2等 热 电 阻：Pt100、Cu50、Cu53、bA1、BA2等 电　阻：0～80Ω、0～400Ω等 电　压：0～20mV …… 0～1V, 0～5V→输入阻抗≥500kΩ 电　流：4～20mA、0～20mA等→输入电阻≤250Ω 0～10mA→输入电阻≤500Ω 扩充规格：在保留上述输入规格基础上，允许用户指定一种额外输入规格(需提供分度表)
测量范围	-1999 ～ +30000
测量精度	0.2级(±0.2%FS) 仪表对B分度号热电偶在0～600°C范围时可进行测量，但测量精度无法达到0.2级，在600～18 级测量精度
报警功能	上限、下限、正偏差、负偏差、事件输出等5种方式，最多可输出2路，可选择上电免除报警
报警输出	继电器触点输出，触点容量220VAC/2A或24VDC/2A（适合阻性负载，感性负载相应减小）
报警精度	±0.1°C或±1定义单位
控制输出规格	继电器开关输出，触点容量220VAC/2A或24VDC/2A（适合阻性负载，感性负载相应减小） SCR无触点开关输出（常开触点），触点容量220VAC/ 200mA或24VDC/200mA,瞬间工作电流 SSR驱动电压12VDC/30mA（驱动SSR固态继电器） SCR单相/三相过零(随机)触发，可触发5～500A的双向可控硅或单硅反并联模块 电压：0～5V，1～5V 电流：0～10mA、4～20mA、0～20mA等(输出电压≤10V)
变送范围	0～22mA、0～10VDC
变送精度	0.3级(±0.3%FS)
通讯接口	RS485串行通讯接口、RS232串行通讯接口
配电输出	24VDC电压，最大输出电流为25mA，可供无源变送器使用
温度补偿	0～50°C数字式温度自动补偿
使用环境	环境温度：0～50°C 相对湿度：≤85%，避免强腐蚀气体

电　源	开关电源100～240vac(50Hz/60Hz)；24VDC/AC±2V
功　耗	≤5W
重　量	≤1000g

三、仪表选型表

代码			说明
XM708P			10段
XM808P			42段
XM908P			42段
外形尺寸	-1、-2、-3、-4、-5、-2G、-2S、-3G、BK		仪表外形尺寸
OUT 控制输出	-N		无输出
	-RL		继电器控制输出模块
	-G		固态继电器驱动输出模块
	-X		标准电流输出模块
	-K		单相可控硅过零触发输出模块
	-W		可控硅无触点常开式输出模块
	-F		控制阀门正反转输出
AL1位置输出	-N		无输出
	-H		继电器上限报警输出
	-L		继电器下限报警输出
	-PH		继电器正偏差报警输出
	-PL		继电器负偏差报警输出
	-EV		继电器事件输出

AL2位置输出	-N			无输出
	-H			继电器上限报警输出
	-L			继电器下限报警输出
	-PH			继电器正偏差报警输出
	-PL			继电器负偏差报警输出
	-EV			继电器事件输出
COMM位置输出	-N			无输出
	-S			RS485串行通讯接口
	-IS			独立隔离电源RS485串行通讯接口
	-R			RS232串行通讯接口
	-X			标准电流变送输出
	-IX			独立隔离电源电流变送输出
AUX辅助输出	-N			无输出
	-V24			仪表配电24VDC（25mA）输出
	-V12			仪表配电12VDC（25mA）输出
	-DI			外部控制输入
仪表供电		-N		100~240VAC 开关电源
		-D		24VDC/AC±2V 开关电源
输入信号			-□	请注明输入规格

四、输入类型

序号	输入规格	序号	输入规格	序号	输入规格
1	K（-200～1300°C）	12	EA1（-30～800°C）	23	0～20mV电压输入
2	S（-50～1700°C	13	EU2（-150～1200°C）	24	0～100mV电压输入
3	R（0～2300°C）	14	备用	25	0～60mV电压输入

4	T（-200～350°C）	15	BA1（-160～660°C）	26	0～1V输入
5	E（0～1000°C）	16	BA2（-200～720°C）	27	0.2～1V输入
6	J（0～1000°C）	17	Cu53（-80～150°C）	28	1～5V(4～20mA)输入
7	B（0～1800°C）	18	Cu50（-50～150°C）	29	0～5V(0～20mA)输入
8	N（0～1300°C）	19	Pt100（-200～600°C）	30	-20～20mV电压输入
9	Wre5-26（0～2300°C）	20	备用	31	-100～100mV电压输入
10	Wre3-25（0～2300°C）	21	0～80Ω电阻输入	32	-5～5V输入
11	备用	22	0～400Ω电阻输入		

型号：-1

外型（mm）：160×80×125

开孔（mm）：152×76

型号：-1L

外型（mm）：160×80×125

开孔（mm）：152×76

型号：-2

外型（mm）：80×160×125

开孔（mm）：76×152

型号：-2G

外型（mm）：80×160×125

开孔（mm）：76×152

型号：-2S

外型（mm）：80×160×125

开孔（mm）：76×152

型号：-3

外型（mm）：96×96×110

开孔（mm）：92×92

型号：-3G

外型（mm）：96×96×110

开孔（mm）：92×92

型号：-4

外型（mm）：48×96×110

开孔（mm）：45×92

型号：-4G

外型（mm）：48×96×110

开孔（mm）：45×92

型号：-5

外型（mm）：96×48×110

开孔（mm）：92×45

型号：-6

外型（mm）：72×72×110

开孔（mm）：68×68

型号：-4

外型（mm）：48×48×108

开孔（mm）：45×45

型号：-BK

外型（mm）：113.5×79×156

固定孔位安装

五、外观图