

带伺服PID调节器XMGAF5000

产品名称	带伺服PID调节器XMGAF5000
公司名称	福州昌晖自动化系统有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	福州市仓山区建新镇金洲北路16号
联系电话	86-059183053609 15838359752

产品详情

xma5000系列通用专家自整定pid调节器

xmaf5000系列带伺服放大器的专家自整定pid调节器

ga5000系列多输入多输出光柱数显高级pid调节器

xmga6000系列带前馈加法控制的光柱数显高级pid调节器

xmgaf5000系列带伺服放大器的高级回路调节器

xmgaf6000系列带伺服放大器和前馈加法控制的高级回路调节器

xmpa7000系列双回路串级控制可编程调节器

xmpaf7000系列带伺服放大器的双回路串级控制可编程调节器

xmpa8000系列锅炉燃烧控制可编程调节器

xmpaf8000锅炉燃烧控制系列带伺服放大器的可编程调节器

xmgaf5000系列带伺服放大器的高级回路调节器

xmgaf6000系列带伺服放大器和前馈加法控制的高级回路调节器

适用范围

xmgaf5000/xmgaf6000系列带伺服放大器的高级回路调节器具有4个模拟量输入，1个模拟量输出，3个开关量输出和220vac正反转驱动信号输出及先进的专家自整定pid控制算法。该产品将pid调节器和伺服放大器一体化，可直接驱动电动调节阀完成温度、压力、液位、流量等工业过程参数测量，显示和精确控制。

功能特点

输入输出信号

4个模拟量输入(ai)

in1是被控过程参数的测量反馈输入端，可接收各种热电阻、热电偶、标准信号等任一输入信号，各种输入信号之间分度号可切换，即设即用。

in2是前馈控制输入(xmgaf6000)或辅助输入端(xmgaf5000)，可接收各种热电阻、热电偶、标准信号等任一输入信号，各种输入信号之间分度号可切换，即设即用。

in3是阀位反馈信号输入端，可接收0~10ma/4~20ma/0~5v/1~5v等任一标准信号，各种输入信号之间按键可切换。

in4是外给定(rsp)信号输入端，可接受0~10ma/4~20ma/0~5v/1~5v等任一标准信号，各种输入信号之间可切换，即设即用。

1个模拟量输出(ao)

out1是in1的变送输出端0~10ma/4~20ma/0~5v/1~5v输出可选。out1可供后级记录仪使用。

3个继电器输出(do)

do1、do2为in1值的报警输出，其上、下限报警方式可设定，继电器动作时，输出触点闭合。

do3是手动控制状态输出端，当调节器为手动控制时，继电器均动作，输出触点闭合。

正反转控制信号输出端

正反转控制信号输出为220vac，由41a/800v双向可控硅控制，可直接驱动电动执行器伺服电机。

手动控制/自动控制无扰切换

xmgaf5000/xmgaf6000系列手动控制优先于自动控制，手动时，按增、减键可直接输出正、反转控制信号。

安全控制功能

xmgaf5000/6000具有安全控制功能，在设备故障期间能停止正反转控制信号输出，保持阀位不动，并转入手动状态，由手动控制阀位的增减。阀位不变，并能停止正反转输出，保持由手动控制阀位的增减，确保过程生产设备的安全。

pid控制给定值

本机给定(lsp)和远程给定(rsp)可无扰切换，自动加偏置补偿，本机控制给定值可按键直接设定，也可以加密码锁定，不让修改。

pid参数专家自整定

独特的专家自整定pid算法，使之能自动适应各种工业现场，自整定成功率达95%以上。

可带rs485等隔离通讯接口，构成计算机监控系统。

型 谱			说 明
xmgaf5			带伺服放大器的高级回路调节器
控制输出	0		220vac正反转控制输出
测量输入 in1	1		适配热电偶
	2		适配热电阻
	3		适配霍尔变送器
	4		适配远传压力表
	5		适配0 ~ 10ma输入
	6		适配4 ~ 20ma输入
	7		适配0 ~ 5v输入
	8		适配1 ~ 5v输入
	9		适配用户特殊要求的各种分度号
	u		万能分度号输入
		0	

		1			pid控制值机内时间程序给定tsp
远程给定 in4		5			0 ~ 10ma远程给定 ; rsp
		6			4 ~ 20ma远程给定 ; rsp
		7			0 ~ 5v远程给定 ; rsp
		8			1 ~ 5v远程给定 ; rsp
辅助变送 输出out1		5			0 ~ 10ma辅助变送输出
		6			4 ~ 20ma辅助变送输出
		7			0 ~ 5v辅助变送输出
		8			1 ~ 5v辅助变送输出
外形结构			v		80 × 160 × 150mm光柱竖表
变送器					缺省为不带24v直流电源输出
配电电源				p	带直流24v/100ma电源输出
通讯接口 类型					不带通讯接口
				rs485	rs485隔离通讯接口
特殊功能码					0000表示无特殊功能码

注：in3、in4为0 ~ 10ma/4 ~ 20ma/0 ~ 5v/1 ~ 5v通用，出厂缺省为4 ~ 20ma, 此系列仪表供电电源均为220vac。

香港百特仪表有限公司产品目录

一、调节器

xma5000系列通用专家自整定pid调节器

xmaf5000系列带伺服放大器的专家自整定pid调节器

ga5000系列多输入多输出光柱数显高级pid调节器

xmga6000系列带前馈加法控制的光柱数显高级pid调节器

xmgaf5000系列带伺服放大器的高级回路调节器

xmgaf6000系列带伺服放大器和前馈加法控制的高级回路调节器

xmpa7000系列双回路串级控制可编程调节器

xmpaf7000系列带伺服放大器的双回路串级控制可编程调节器

xmpa8000系列锅炉燃烧控制可编程调节器

xmpaf8000锅炉燃烧控制系列带伺服放大器的可编程调节器

二、智能操作器

dfq5000系列智能操作器

dfd5000系列带伺服放大器的智能操作器

dfqa5000系列智能后备操作器

dfda5000系列带伺服放大器的智能后备操作器

dfqa6000系列简易后备操作器

dfqa7000带工程量显示和变送输出的智能后备操作器

三、常规显示仪表

xmz5000系列智能数字显示仪表

xmz6000系列智能数字显示仪表

xmt5000系列智能数字显示控制仪表

xmb5000系列智能数字显示控制变送仪表

xmb7000系列智能型双回路、双数显、双输出控制变送仪

xmb8000系列智能型四回路、四数显、双输出控制变送仪

xmg5000系列智能型单回路单光柱、单数显、单输出控制变送仪

xmg7000系列智能型双回路双光柱、双数显、双输出控制变送仪

xmd5000系列万能信号输入多通道巡检仪

xmd6000系列同类型信号输入多通道巡检仪

dt500系列各通道分别报警控制输出扩展盒

xms5000系列速度显示控制变送仪表

四、智能流量积算仪

xmj5000系列智流量积算显示控制仪表

xml5000系列补偿式流量积算显示控制仪表

xmlh5000系列热水热量积算仪表

xmlh6000系列蒸汽热量积算仪表