

智能自整定 PID 调节仪

一、概述

智能自整定 PID 调节仪采用先进的微处理器进行智能控制，适用于需要进行高精度调节控制的系统，并可根据被控对象自动演算出最佳调节参数。输入端口具备万能信号输入功能，只需通过仪表菜单的简单选定，即可实现不同类型输入信号（各种热电偶、热电阻、标准电压/标准电流信号）之间的轻松切换，提高了仪表的通用性和可靠性。可分别带有一路 PID 调节信号输出和一路变送信号输出，输出回路均采用光电隔离并可带串行通讯接口，采用高亮度 LED 数码显示和高分辨率光柱显示（比例显示），显示方式有二种：双屏数码显示、双屏数码+双光柱显示。后者将数字仪表与模拟仪表集一体，同时对测量值及调节控制目标值（或输出量）进行相对模拟量比例显示，使参数显示更为清晰直观。带自动/手动、手动/自动无扰动切换功能。



二、选型说明

型 号										说 明	
AY-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
外形特征	D										双屏数码横式显示
	S										双屏数码竖式显示
	T										双屏双光柱竖式显示
	TX										双屏双光柱横式显示
外形尺寸	4										96×48mm横式 96×48mm竖式
	7										72×72mm
	8										160×80mm横式 80×160mm竖式
	9										96×96mm
控制作用	05										测量显示
通讯方式	0										无通讯接口
	2										RS-232C 通讯接口
	8										RS-485 通讯接口
控制输出	0										无输出
	1										继电器控制输出
	2										(4~20) mA 输出
	6										SCR 可控硅过零触发脉冲输出
	7										SSR 固态继电器控制输出
	9										特殊规格控制输出
变送输出	0										无变送输出
	2										(4~20) mA 输出
	9										特殊规格变送输出
输入类型				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						参见“输入类型表”
第一报警								N			无报警
								H			第一报警为上限报警
								L			第一报警为下限报警
第二报警								<input type="checkbox"/>			同第一报警方式
馈电输出									P		DC24V 输出（无馈电可省略）
供电方式											AC220V 线性电源（可省略）
									T		AC (90~265) V 开关电源供电
									W		DC24V 供电

注：显示方式为 PV 测量值+SV 控制目标值显示，带手动/自动、自动/手动无扰动切换功能。