

智能数字/光柱显示控制仪

一、概述

智能数字/光柱显示控制仪采用先进的微处理器进行智能控制，适用于温度、湿度、压力、液位、瞬时流量、速度等多种物理量检测信号的显示及控制，并能对各种非线性输入信号进行高精度的线性校正。采用最新无跳线技术，使输入端口具备单通道和万能信号输入功能，只需通过仪表菜单的简单选定，即可实现多种输入信号（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。采用高亮度 LED 数码显示和高分辨率光柱显示（比例显示），使测量/控制值的显示更为清晰直观。输入输出回路均采用光电隔离，抗干扰能力强。可带串行通讯接口，可与各种带串行接口的设备进行双向通信，组成网络控制系统。



二、选型说明

型号										说明	
AY-	□□	□	□□	□	-□	□□	-□	□	□	-□	
外形特征	C										单屏横式显示
	S										单屏竖式显示
	D										双屏横式显示
	DS										双屏竖式显示
	T										单屏单光柱竖式显示
	TX										单屏单光柱横式显示
外形尺寸			3								48×48mm
			4								96×48mm、48×96mm
			7								72×72mm
			8								160×80mm、80×160mm（可选光柱）
			9								96×96mm（可选光柱）
控制作用			01								测量显示
			03								测量显示带上、下限控制/报警
			04								显示带四限控制/报警（任意组合）
通讯方式			0								无通讯接口
			2								RS-232C 通讯接口
			8								RS-485 通讯接口
输出方式			0								无输出
			1								继电器输出
			2								(4~20) mA 输出
			6								SCR 可控硅过零触发脉冲输出
			7								SSR 固态继电器控制信号输出
			9								特殊规格变送输出
输入类型					□□						参见“输入类型表”
第一报警							N				无控制/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							N				无控制/报警（可省略）
							H				第二报警为上限报警
							L				第二报警为下限报警
馈电输出								P			DC24V 馈电输出
供电方式											AC220V 线性供电（可省略）
									T		AC (90~265) V 开关电源供电
									W		DC24V 供电