

## 智能流量积算控制仪

### 一、概述

采用先进的微处理器进行智能控制，适用于各种液体、一般气体、蒸汽、天然气等的流量检测与积算控制。采用查表法进行密度补偿，能自动对过热蒸汽、饱和蒸汽进行高精度的积算控制。内置多种流量积算公式，可适应各种流量测量场合。具有多种信号输入功能，可配接各种压力/差压及频率式流量传感器，具有多种补偿方式供选择。



### 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
外型特征	L																	LED 数码横式显示
	LS																	LED 数码竖式显示
	LC																	大屏幕 LCD 液晶横式显示
	LCS																	大屏幕 LCD 液晶竖式显示
外形尺寸		8																160×80mm (横式)、80×160mm (竖式)
		9																96×96mm (无液晶显示)
控制作用		01																无补偿
		02																带补偿输入
		03																过热蒸汽带温度、压力补偿
		04																饱和蒸汽带温度、压力补偿
		05																用户特定曲线补偿一查表法
通讯方式		0																无通讯输出
		2																RS-232C 通讯接口
		8																RS-485 通讯接口
输出方式		0																无输出
		1																继电器控制或报警输出
		2																(4~20) mA 输出 (对应补偿后瞬时流量)
		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																
输入方式						<input type="checkbox"/>												流量、差压或频率 (见输入类型)
							<input type="checkbox"/>											压力补偿输入 (见输入类型)
								<input type="checkbox"/>										温度补偿输入 (见输入类型)
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
																	B	流量定量到控制自动启动
																	C	流量定量过程控制自动启动
																	D	流量定量到控制自动清零
第二报警																	N	无报警
																	H	第二报警为上限报警
																	L	第二报警为下限报警
																	B	流量定量到控制—手动启动
																	C	流量定量过程控制—手动启动
馈电输出																	P	单路 DC24V 馈电输出
																	2P	双路 DC24V 馈电输出
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

### 三、 输入类型

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	备注
A	(4~20) mA	-1999~9999d	0	脉冲-集电极开路	0~5KHz	本表所列为最大量程, 用户可在量程范围内通过修改仪表二级参数确定量程范围
B	(0~10) mA	-1999~9999d	E	热电偶E型	0~1000℃	
C	(1~5) V	-1999~9999d	K	热电偶K型	0~1300℃	
D	(0~5) V	-1999~9999d	R	用户特定	-1999~9999d	
F	脉冲	0~5KHz	N	无补偿输入		
G	Pt100	-200~650℃				

## 智能计数器/数字频率/转速/线速度仪表

### 一、 概述

智能计数器/数字频率/转速/线速度仪表均采用先进的微处理器进行智能控制, 输入为脉冲量或接点开关量信号, 经过 CPU 运算处理后, 由高亮度 LED 数码管清晰直观地显示计数、转速或线速度, 同时可转换成标准电压/电流信号变送输出, 并具有超限报警、标准串行通讯等功能。内部带有多种标度转换公式, 可进行所选的标度转换 (如转换为长度等)。



### 二、 选型说明

型号		说明	
AY-LE	<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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
仪表类别	QN		智能计数器/数字频率/转速/线速度仪表
仪表名称	1		转速/数字频率/线速度仪表
	2		计数器仪表
显示形式	1		四位显示
	2		六位显示 (注 1)
输入代码	1		适配三角波、正弦波、方波信号 (500mV~24V)
	2		适配 NPN、PNP 三级管 OC 门信号
	3		适配无源触点信号
外形尺寸	1		(160×80) mm
	2		(80×160) mm
	4		(48×96) mm
	6		(96×48) mm
	9		(96×96) mm
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		无变送输出
	2		(4~20) mA 变送输出
	9		特殊要求的变送输出
控制方式	N		无控制/报警
	HL		上限报警+下限报警
	HH		上限报警+上上限报警
	LL		下限报警+下下限报警
馈电输出		P	DC24V 馈电输出, ≤30mA
供电方式			AC220V 线性电源 (可省略)
		T	AC90~265V (开关电源)
		W	DC24V

注 1: 六位计数器, 六位转速表, 六位频率表外形尺寸只能选择 (180×60)。