

BT700/702 系列流量/热能积算仪

一、性能简介

BT700/702 系列流量积算仪以高性能微处理器为核心，输入输出模块化为结构特点。可用于各种介质的流量检测、显示和积算。适用各种流量传感器，支持瞬时流量变送、上下限报警、定量或增量控制，日报、月报表。支持外接开关清零。

二、主要技术指标

- 电源电压：85~264V
- 扩展记录容量：32MB (仅 702 具备)
- 输入通道：1~3 路
- 测量精度：0.2%
- 输入规格：

流量信号	线性电压	0~20mV	0~100mV	0~5V	1~5V	0~10V*		
	线性电流	0~10mA	4~20mA					
	频率	0~8kHz						
温度补偿	热电偶	K	S	B	E	T	J	N
	热电阻	Pt100	Cu50					
	线性电压	0~20mV	0~100mV	0~5V	1~5V	0~10V*		
压力补偿	线性电压	0~20mV	0~100mV	0~5V	1~5V	0~10V*		
	线性电流	0~10mA	4~20mA					

● 尺寸规格：

● BT700A
外形尺寸：96×96×100mm 安装开孔：92×92mm
压力补偿：23-25

● BT700F
外形尺寸：160×80×100mm 安装开孔：92×92mm
压力补偿：23-25

● BT702A
外形尺寸：96×96×100mm 安装开孔：92×92mm
压力补偿：23-25

● BT702F
外形尺寸：160×80×100mm 安装开孔：152×76mm
压力补偿：23-25

三、仪表型号、功能代号一览表

BT 系列号	型号	外形	温度补偿	压力补偿	输出—	输出二	输出三	输出四	USB	说明	
	700									LED 显示流量积算仪，同时显示 5 位瞬时、8 位累积流量	
	702									LCD 显示流量积算仪，10 位累积。可扩展 32M 记录内存	
		A								96×96×100mm 模式：	
		F								160×80×100mm 模式：	
			N							无温度补偿	
			Y							有温度补偿	
				N						无压力补偿	
				Y						有压力补偿	
					N					无	
					L2						瞬时流量变送；负载：0~10mA<2.2kΩ；4~20mA<1kΩ
					J1						报警继电器模块；常开+常闭，8A/220V
					V2						24V/30mA 馈电模块
						N					无
					J1						报警继电器模块；常开+常闭，8A/220V
					V2						24V/30mA 馈电模块
					V21						自隔离 24V 或 ±12V 馈电模块，30mA
						N					无
					W1						外接复位或清零控制模块
					J1						报警继电器模块；常开+常闭，8A/220V
					V2						24V/30mA 馈电模块
					V21						自隔离 24V 或 ±12V 馈电模块，30mA
						N					无
					R						RS232 通信模块
					S						RS485 通信模块
				V2						24V/30mA 馈电模块	
				V21						自隔离 24V 或 ±12V 馈电模块，30mA	
					N					无	
				Y						具备 USB 接口。仅 BT702 支持此项功能	