数显控制仪表系列









单通道热工仪表

[TXZ1系列单通道热工仪表]

[TXZ2系列高精度热工仪表]

多路巡检仪

[TXL系列多路巡检仪]

无纸记录仪

[TXR50系列无纸记录仪]

[TXR90系列无纸记录仪]

智能PID调节仪

[TXA系列智能调节仪]

流量积算仪

[TXJ系列流量积算器]

[TXJB系列温压补偿流量积算器]

[TXJBH系列热能积算器]

[TXJR22FA\FB\FC系列温压补偿流量积算器]

[TXJR22HC系列热能积算器]

TXZ单通道热工仪表

0.2、0.5级精度可选，测控速度每秒5次、10次，
4位LED显示。
标配2点报警输出，可设置报警方式和报警灵敏度。
标配外供电源24V 50mA。
可选配4-20mA电流变送输出。
万能输入，通道设置选择。













TXZ1系列

○概述

- 0.5级精度，测控速度每秒5次。4位LED显示。
- 标配2点报警输出。可设置报警方式和报警灵敏度。
- 标配外供电源24V,50mA。
- 可选配4-20mA电流变送输出。
- 万能输入，通过设置选择。

内容	选型表		
TXZ1	0.5级测量精度，测控速度每秒5次		
外形尺寸	AH	160×80×125	开孔尺寸：152×76
	AS	80×160×125	开孔尺寸：76×152
	B	96×96×76	开孔尺寸：92×92
	CH	96×48×82	开孔尺寸：92×45
	CS	48×96×82	开孔尺寸：45×92
	D	72×72×75	开孔尺寸：68×68
	E	48×48×108	开孔尺寸：45.5×45.5
面板规格	4位LED		
输入信号（万能输入，通过参数设置选择输入信号）	热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T）；		
	热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/BA1/BA2/G53）；		
	直流电压（0-5）V、（1-5）V；		
	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA；		
报警	2点继电器输出，250V AC/3A，阻性负载。		
变送（选件）（分辨率:1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA。电流输出与外供不隔离（不需要外供电源时）	
	A1G	电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA。电流输出与外供隔离（需要外供电源时）	
外供电源	B1	24V±5% 50mA以下	
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC （限CH、CS）	

TXJ系列流量积算器

- 配接电流、电压输出的流量变送器和脉冲输出的流量传感器。
- 0.2级精度。测量控制速度每秒5次。
- 可选配累积量脉冲输出功能。
- 可选配停电记录功能。
- 累积流量8位显示，瞬时流量4位显示。
- 8段折线修正功能。
- 可选配2点报警输出，实现瞬时量报警或累积量预置输出。
- 可选配通讯，打印及瞬时量变送输出功能。



内容	选 型 表		
TXJ	流量累积；每秒5次测控速度		
外形尺寸	AH	160×80×125	开孔尺寸：152×76
	AS	80×160×125	开孔尺寸：76×152
	B	96×96×112	开孔尺寸：92×92
	CH	96×48×112	开孔尺寸：92×45
面板规格	1	8位LED（累积流量、瞬时流量切换显示）（CH尺寸）	
	2	8位LED + 4位LED（累积流量、瞬时流量同时显示）（AH、AS、B尺寸）	
输入信号（其他输入信号，订货时说明）	I	直流电流（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	V	直流电压（0-5）V、(1-5) V	
	K	脉冲输入 0.5Hz～10kHz	
报警（选件）	T1～T2	2点继电器输出 （250V AC/3A,阻性负载）	
变送（选件）（分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	A2	电压输出（1-5）V、(0-5) V	
外供电源（选件）	B1	24V±5% 50mA以下	
	B2	12V±5% 50mA以下	
通讯（选件）（通讯速率：2400、4800、9600、19200）（通讯地址：0-99）	S1	TC ASCII协议 RS232	
	S2	TC ASCII协议 RS485	
	M1	Modbus-RTU协议 RS232	
	M2	Modbus-RTU协议 RS485	
打印接口（选件）	P	限AH、AS、B尺寸，通讯和打印只能二选一	
停电记录（限AH、AS、B尺寸）	D		
累积流量脉冲输出（选件）	O	1点OC门输出	
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	

TNOTE
数显控制仪表

TXJB系列温压补偿流量积算器

- 具备流量、温度、压力三个测量通道，实现气体和蒸汽的流量测量和累积。
- 可显示累积流量，补偿运算前的瞬时流量，补偿运算后的瞬时流量以及温度和压力。
- 输入信号的测量精度为0.2级，测量控制速度0.6秒。
- 可选配停电记录功能。
- 可选配2点报警输出，用于瞬时流量或温度、压力的报警。
- 可选配通讯，打印及一路变送输出功能。

内容	选 型 表		
TXJB	8位LED （累积流量）+ 4位LED（瞬时流量）；温度、压力补偿；测控速度0.6秒		
外形尺寸	AH	160×80×125	开孔尺寸：152×76
	AS	80×160×125	开孔尺寸：76×152
	B	96×96×112	开孔尺寸：92×92
流量输入信号	I	直流电流（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	V	直流电压（0-5）V、(1-5) V	
	K	脉冲输入 0.5Hz～10kHz	
温度输入信号	W1	直流电流（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	W2	直流电压（0-5）V、(1-5) V	
	W3	热电阻：Pt100（0～400）℃	
	W4	热电偶：K、T、E、S	
压力输入信号	Y1	直流电流（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	Y2	直流电压（0-5）V、(1-5) V	
报警（选件）	T1～T2	2点继电器输出 （250V AC/3A,阻性负载）	
变送（选件）（分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、(0-10) mA、(0-20) mA	
	A2	电压输出（1-5）V、(0-5) V	
	A3	电压输出（0-10）V	
外供电源（选件）	B1	24V±5% 50mA以下	
	B2	12V±5% 50mA以下	
	B3	12V±5% 50mA以下；24V±5% 50mA以下两组	
通讯（选件）（通讯速率：2400、4800、9600、19200）（通讯地址：0-99）	S1	TC ASCII协议 RS232	
	S2	TC ASCII协议 RS485	
	M1	Modbus-RTU协议 RS232	
	M2	Modbus-RTU协议 RS485	
打印接口（选件）	P	通讯和打印只能二选一	
停电记录	D		
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	

TXJBH系列热能积算器

- 具备2路温度，1路流量共3个测量通道。依据测量的温差和流量计算热能。
- 可显示累积热能，瞬时热能，介质流量及温度。
- 输入信号的测量精度为0.2级，测量控制速度0.6秒。
- 可选配停电记录功能。
- 可选配2点报警输出，用于瞬时热能或温度报警。
- 可选配通讯，打印及1路变送输出功能。

内容	选型表		
TXJBH	8位LED + 4位LED（12位累积热能显示）；热能累积；测控速度0.6秒		
外形尺寸	AH	160×80×125　　开孔尺寸：152×76	
	AS	80×160×125　　开孔尺寸：76×152	
	B	96×96×112　　开孔尺寸：92×92	
流量输入信号	I	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	V	直流电压（0-5）V、（1-5）V	
	K	脉冲输入 0.5Hz～10kHz	
温度输入信号	W1	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	W2	直流电压（0-5）V、（1-5）V	
	W3	热电阻：Pt100（0～400）℃	
报警（选件）	T1～T2	2点继电器输出　　（250V AC/3A,阻性负载）	
变送（选件） （分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	A2	电压输出（1-5）V、（0-5）V	
	A3	电压输出（0-10）V	
外供电源（选件）	B1	24V±5% 50mA以下	
		12V±5% 50mA以下	
	B3	12V±5% 50mA以下；24V±5% 50mA以下两组	
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200） （通讯地址：0-99）	S1	TC ASCII协议 RS232	
	S2	TC ASCII协议 RS485	
	M1	Modbus-RTU协议 RS232	
	M2	Modbus-RTU协议 RS485	
打印接口（选件）	P	通讯和打印只能二选一	
停电记录	D		
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	

TNOTE
数显控制仪表

TXR22FA\FB\FC系列温压补偿流量积算器

- TXR22FA适用于配接明渠流量计的应用。TXR22FB\FC适用于需要温度、压力补偿运算的应用。
- 汉字显示方式，方便的设置引导方式。简化参数设置过程。
- 记录瞬时流量，温度、压力的历史数据（曲线），并可查询。
- 3年内每年，每月，每日累积流量记录及查询。
- 停电信息记录及查询。
- 自动屏保功能。
- 输入信号测量精度0.2级，测控速度0.6秒。
- 可选配USB接口，实现记录数据转储。
- 可选配2点报警输出，实现各测量值的报警和累积量的预置输出。
- 可选配1路变送输出，可针对各测量值。
- 可选配通讯接口

内容	选型表		
TXR22	3英寸白底黑字液晶屏（128×64）；温度、压力补偿；测控速度0.6秒；4Mb记录内存		
版本	FA-	配接明渠流量计专用积算器	
	FB-	配接差压流量计专用积算器	
	FC-	通用标准积算器	
外形尺寸		160×80×65mm 横式　　开孔尺寸：152×76	
	BS	壁挂方式散件	
	BK	壁挂方式带机壳的整机	
流量输入信号 （限FB/FC版）	IK	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA 及脉冲输入 3Hz～5kHz	
	VK	直流电压（0-5）V、（1-5）V 及脉冲输入 3Hz～5kHz	
温度输入信号 （限FB/FC版）	R	热电阻：Pt100、CU100、CU50（Pt1000需订货时注明）（限FB/FC版）	
	I	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA （限FB/FC版）	
	E	热电偶：K、T、E、S	
压力输入信号 （限FB/FC版）	I	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	V	直流电压（0-5）V、（1-5）V	
报警（选件）	T1～T2	2点继电器输出　　（250V AC/3A,阻性负载）	
变送（选件） （分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	A2	电压输出（1-5）V、（0-5）V	
	A3	电压输出（0-10）V	
外供电源（压力通道供电）	B1	24V±5% 50mA以下	
	B2	12V±5% 50mA以下	
外供电源（流量通道供电）（限FB/FC版）	B1	24V±5% 50mA以下	
	B2	12V±5% 50mA以下	
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200） （通讯地址：0-99）	S1	TC ASCII协议 RS232	
	S2	TC ASCII协议 RS485	
	M1	Modbus-RTU协议 RS232	
	M2	Modbus-RTU协议 RS485	
USB转储接口（选件）	USB		
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	
英文界面选项（仅限FC版）	E	英文版本	

TXR22HC系列热能积算器

- 适用于各种液体介质的热能（冷能）积算。
- 128×64点阵液晶屏显示，铝合金外壳。
- 2路温度信号输入，测量温度，计算温差。
- 同时具备电流（电压）流量输入通道和脉冲流量输入通道。适应各种流量变送器，传感器。
- 标配2路独立的外供电流，给温度和流量变送器供电。（温度为热电阻传感器时只需要一路外供电源）。
- 汉字显示方式，方便的设置引导方式。简化参数设置过程。
- 记录瞬时流量，温度的历史数据（曲线），并可查询。
- 3年内每年，每月，每日累积热能记录及查询。
- 停电信息记录及查询。
- 自动屏保功能。
- 输入信号测量精度0.2级，测控速度0.6秒。
- 可选配USB接口，实现记录数据转储。
- 可选配2点报警输出，实现各测量值的报警和累积量的预置输出。
- 可选配一路变送输出，可针对各测量值。
- 可选配通讯接口。

内容	选 型 表		
	TXR22HC	3英寸白底黑字液晶屏（128×64）；热能累积；测控速度 0.6秒；4Mb 记录内存	
外形尺寸	AH	160×80×65mm 横式　　开孔尺寸：152×76	
	BS	壁挂方式散件	
	BK	壁挂方式带机壳的整机	
流量输入信号	IK	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA 及脉冲输入 3Hz～5kHz	
	VK	直流电压（0-5）V、（1-5）V 及脉冲输入 3Hz～5kHz	
温度输入信号	R	热电阻：Pt100、CU100、CU50（Pt1000需订货时注明）	
	I	直流电流（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
报警（选件）	T1～T2	2点继电器输出　　（250V AC/3A.阻性负载）	
变送（选件） （分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出（4-20）mA、（0-10）mA、（0-20）mA	
	A2	电压输出（1-5）V、（0-5）V	
	A3	电压输出（0-10）V	
外供电源（流量通道供电）	B1	24V±5% 50mA 以下	
	B2	12V±5% 50mA 以下	
外供电源（温度通道供电，热电阻输入不需	B1	24V±5% 50mA 以下	
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200） （通讯地址：0-99）	S1	TC ASCII 协议 RS232	
	S2	TC ASCII 协议 RS485	
	M1	Modbus-RTU 协议 RS232	
	M2	Modbus-RTU 协议 RS485	
USB 转储接口（选件）	USB		
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	