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）	

TXZ2系列

- 0.2级精度，测控速度每秒10次，显示范围-1999～9999。
- 双四位数码管显示（主显示+第二显示），其中第二显示可供显示工程量单位等信息。
- 万能输入，通过设置选择。
- 可选配1～4点报警输出。包括测量值上限、测量值下限、偏差上限、偏差下限、偏差绝对值五种基本报警方式和与五种基本报警方式对应的五种待机报警方式。（待机报警方式：指仪表通电时即使处于报警区域也不报警，当测量值进入不报警区域 后建立待机条件，此后正常报警）。
- 10段折线修正功能。
- 峰值、谷值获取功能。
- 可选配通讯、变送。

内容	选 型 表				
	TXZ2	0.2 级显示精度；每秒 10 次测控速度			
外形尺寸	AH	160×80×125mm 横式	开孔尺寸：152×76		
	AS	80×160×125mm 竖式	开孔尺寸：152×76		
	B	96×96× 76mm	开孔尺寸：92×92		
	CH	96×48× 82mm 横式	开孔尺寸：92×45		
	CS	48×96× 82mm 竖式	开孔尺寸：92×45		
	D	72×72× 75mm	开孔尺寸：68×68		
	E	48×48×110mm	开孔尺寸：45.5×45.5		
面板规格		双 4 位 LED			
输入信号		模拟量万能输入			
报警（选件） （250V AC/3A，阻性负载）	AH	T1～T4	1～4 点报警继电器输出，均为常开+常闭双触点		
	B	T1～T2	1～2 点报警继电器输出，均为常开+常闭双触点		
		T3～T4	3～4 点报警继电器输出，均为单常开触点		
	CH	T1～T2	1～2 点报警继电器输出，均为常开+常闭双触点		
		T3	3 点报警继电器输出，均为单常开触点		
		T3R	3 点报警继电器输出，均为常开+常闭双触点。选择此型号时，不能选择外供电源；变送输出和通讯只能二选一，且通讯只能选择 RS485 方式（即 S2）		
		T4	4 点报警继电器输出，前 3 点为单常开触点，第 4 点为常开+常闭双触点。选择此型号时，不能选择外供电源；变送输出和通讯只能二选一，且通讯只能选择 RS485 方式（即 S2）		
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			
	A4	电压输出（-5V～+5V）			
	A5	电压输出（-10V～+10V）			
外供电源（选件）	B1	24V±5% 50mA 以下			
通讯（选件） （通过参数可选：Modbus-RTU 或 TC-ASCII 协议）	S1	RS232 接口			
	S2	RS485 接口			
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz			
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC			

TXL多路巡检仪

- 8～80个输入通道。铝合金外壳，插拔式接线端子。
- 0.2级精度，测控速度每通道0.1秒或0.2秒（热电偶通道）。
- 可输入热电阻，热电偶，直流电流，直流电压信号。
- 2位通道号显示，4位测量值显示、显示范围-1999～9999。
- 热电阻显示分辨力为 0.1℃，热电偶显示分辨力可通过参数设置为1℃或0.1℃。（各通道独立设置）
- 可设置使用的总通道数。也可任意关闭暂时不关心的通道、使其不参与巡回显示和报警比较。
- 各通道独立设定信号类型，量程。
- 各通道独立设定数字滤波时间常数，提高显示稳定性。
- 各通道独立设定零点和满度修正，提高系统测量精度。
- 具备定点显示功能，方便调校。
- 具备参数复制功能，可快速进行参数设置，大大减小参数设置的工作量。
- 标配通讯接口。可选择RS232或RS485，TC ASCⅡ协议或 modbus-RTU 协议。
- 可选配打印功能。可实现手动，定时，报警打印。
- 报警功能

① 每个通道有4个独立设置的报警设定值及独立的上限或下限报警方式。

② 每个通道独立的报警指示灯。

③ 4点报警输出，2种可设置的报警输出方式。

方式1：闪光报警器工作方式。

第1点报警输出：任何通道从非报警状态进入报警状态时闭合；自动延时恢复（确认）或面板按键恢复（确认）。

第2点报警输出：只要有1个通道处于报警状态时则闭合。

各通道的报警指示灯有3种状态

① 不亮：表示该通道处于非报警状态。

② 闪烁：表示该通道从非报警状态进入报警状态，并且未自动延时确认或面板按键确认。

③ 亮： 表示该通道处于报警状态，且已确认。

方式2：各通道的两个报警设定点共用方式。

第1点报警输出：任何1个通道的第1报警设定点处于报警状态即闭合。

第2点报警输出：任何1个通道的第2报警设定点处于报警状态即闭合。

第3点报警输出：任何1个通道的第3报警设定点处于报警状态即闭合。

第4点报警输出：任何1个通道的第4报警设定点处于报警状态即闭合。



