内容	选型表		
TXL	8～80 通道输入；0.2 级测量精度；测控速度（最快 0.1 秒×通道数）		
外形尺寸	A	160×84×142	开孔尺寸：152×76
	B	84×160×142	开孔尺寸：76×152
	C	160×160×182	开孔尺寸：152×152
	D1	318×104×300 台式	
	D2	318×104×300 盘装	开孔尺寸：312×96
面板规格		2 位 LED（通道号显示）+ 4 位 LED（测量值显示）	
通道数（A、B 尺寸仪表最多可选择 32 通道；C、D1、D2 尺寸仪表最多可选 80 通道）	08	8 通道	
	16	16 通道	
	24	24 通道	
	32	32 通道	
	40	40 通道	
	48	48 通道	
	56	56 通道	
	64	64 通道	
	72	72 通道	
	80	80 通道	
输入信号（其他输入信号，订货时说明）	R	全部通道均为热电阻，Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53	
	E	全部通道均为热电偶，K、S、R、B、N、E、J、T	
	B	全部通道均为直流电流（(4-20) mA/（0-10）mA/（0-20）mA）或直流电压（(0-5) V/（1-5）V）信号。	
	X	全部通道均为热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/BA1/BA2/G53）、热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T）混用。	
	L	全部通道均为热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/BA1/BA2/G53）、热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T）、直流电流（(4-20) mA/（0-10）mA/（0-20）mA）、直流电压（(0-5) V/（1-5）V）混用。	
报警		4 点公共报警继电器输出，250V AC/3A， 阻性负载	
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）（M1、M2 通讯方式不能再选打印）	P1	打印接口	
	P2	一体化打印（限 D1\D2 尺寸，32 通道内有报警指示灯）	
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	

TXR无纸记录仪







无纸记录仪适用于需要对测量采集的数据进行记录、事后数据分析和追溯的应用。

无纸记录仪共有2个系列，满足不同需求。

TXR50内置输入4个通道，各通道间不隔离，每0.1秒采集1个通道；可外置2个通道拓展模块，最多至16通道，每100ms采集1个模块。

TXR90可输入6~18个通道，各通道间隔离，采集和记录速度达到0.1秒。

TXR50系列

- C7英寸800 x 480分辨率彩色液晶显示器
- 标配4路万能输入
- 标配中英文双语界面，默认中文，可切换为英文
- 默认1秒记录间隔，可记录337天；最快0.1秒记录，可记录33天
- 停电信息记录及查询
- 自动屏保功能
- 0.2级精度，测控周期0.1秒
- 标配USB接口，实现记录数据转储
- 可选配4点报警输出，实现各通道测量值的报警
- 可选配1路变送输出，可针对各通道测量值
- 可选配通讯接口，支持Modbus-RTU协议和TC-ASCII协议
- 可选配扩展总线，配接DFM模块

内容	选型表		
TXR50	标准配置为 4 通道；0.2 级测量精度；测控速度每秒 10 次；4Gb 记录内存；		
外形尺寸		185×150×75mm	开孔尺寸：138×138
面板规格		7 英寸彩色液晶显示器（800×480）	
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/G53/BA1/BA2）； 电压（（0-5）V/（1-5）V）；	
报警（选件）（250V AC/3A，阻性负载）	T4	4 点继电器输出	
变送（选件）（分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	A1	电流输出(4～20)mA	
外供电源（选件）	B1	24V±5% 50mA 以下	
	B1G	24V±5% 100mA 以下	
	B2	12V±5% 50mA 以下	
	B2G	12V±5% 100mA 以下	
通讯、打印（选件）（通讯速率：2400、4800、9600、19200、38400）（通讯地址：TC ASCII 与 Modbus-RTU 通过参数选择）	S1	RS232 接口	
	S2	RS485 接口	
	P	打印接口	
扩展总线（选件）	E	配接 DFM 模块	
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	

TXR90系列

- 5.6英寸、640×480高分辨率 TFT彩色液晶屏。
- 0.2级精度，测控周期0.1秒。（全部通道同步测量一次）
- 最多18通道，万能输入，通道间全隔离。
- 记录间隔0.1秒～60秒共9档可设。可存储1亿个测量数据（例：6通道，每5秒记录1次则可记录多达3年）。
- 标配USB2.0转储接口。最大支持32GB U盘，FAT16或FAT32格式。
- 自定义黑白背景色及横纵走纸方向。
- 铝合金外壳，可拆卸式端子。
- 标配外供变送器电源，24V±5%，200mA以下。
- 可选配通讯、变送、打印功能。

内容	选 型 表			
TXR90	标准配置为 4 通道；0.2 级测量精度；测控速度每秒 10 次；标配 USB 接口；4Gb 记录内存			
外形尺寸	144×144×230　　开孔尺寸：138×138			
面板规格	5.6 英寸 TFT 彩色液晶屏（分辨率：640×480 点			
通道数	4～18	可选择通道数为：4+2×N（N 值选择范围为 0～7）。4 通道为标配，在此基础上增加通道数只能以 2 的倍数增加并单独收取通道费用。		
输入信号		模拟量输入：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/WR325/WR526）； 热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/G53/BA1/BA2）； 电压（±20mV/±50mV/±100mV/（0～5）V/（1～5）V）；电流（（4～20）mA/（0～20）mA）；远传压力表		
	K1～2	脉冲输入： 1～2 通道脉冲输入（配 12VDC 外供电） 脉冲输入与模拟量输入同时包含时，模拟量输入最多 12 通道		
报警（选件）（250V AC/5A，阻性负载）	T1～12	1～12 点继电器输出 18 通道仪表最多 6 点继电器输出 12 通道以下仪表最多 12 点继电器输出，选择 12 点继电器输出时，变送输出最多 5 路（T12A5）		
变送（选件） （电流输出（4-20）mA）（分辨率：1/3000；负载能力 600Ω）	A1～6	1～6 路变送输出；18 通道仪表最多 2 路变送输出；12 通道以下仪表最多 6 路变送输出，选择 6 路变送输出时，继电器输出最多 11 点（T11A6）		
通讯（选件） （通讯速率：2400、4800、9600、19200、38400） （通讯协议：TC ASCII 与 Modbus-RTU 通过参数选择）	S1	RS232 接口		
	S2	RS485 接口		
打印接口（选件）（与通讯接口只能二选一）	P			
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz		
	V1	10-24V DC		

TNOTE
数显控制仪表

TXA系列智能调节仪

- 0.2级精度，测控周期0.08秒。
- 先进的PID智能控制算法，通用+模糊PID控制，并具有独立比例控制，微分控制，积分控制功能。
- 输入信号实现万能输入，通过参数选择输入信号类型。
- 多种手动控制切换方式，保证稳定控制。
- 3点报警输出，可选择8种报警方式自由设定。





内容	选 型 表		
TXA	0.2 级显示精度；每秒 12.5 次测控速度，自整定		
外形尺寸	AH	160×80×110　　开孔尺寸：152×76	
	AS	80×160×110　　开孔尺寸：76×152	
	B	96×96×100　　开孔尺寸：92×92	
	CH	96×48×100　　开孔尺寸：92×45	
	CS	48×96×100　　开孔尺寸：45×92	
面板规格	4 位 LED + 4 位 LED（设定值显示）		
输入信号 （其它输入信号，订货时说明）	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/WR325/WR526）； 热电阻（Pt100/Cu100/Cu50）； 电压（（0～100）mV/（0～20）mV/（-20～20）mV/（0～1）V/（-1～1）V/（0～5）V/（1～5）V/（-5～5）V）； 电流（（4～20）mA/（0～20）mA）； 远传压力表		
报警（选件）	T1～3	1～3 点报警继电器输出；　（250V AC/3A,阻性负载）	
控制输出	C1	电流输出（4～20）mA、（0～20）mA。	
	C2	电压输出（1～5）V、（0～5）V	
	C3	电压输出（0～10）V	
	C4	固态继电器驱动电压输出 12V/30mA	
	C5	可控硅无触点常开式输出 220VAC/400mA	
	C6	可控硅过零触发输出 220VAC/200mA	
	C7	继电器触点开关输出 220VAC/3A	
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	
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz	
	V1	10-24V AC 50/60 Hz；10-24V DC	