

# XST 单输入数显控制仪

单输入通道数字式智能仪表



## 1. 特点

0.2%F.S 高精度，自校准和人工校准功能，克服长时间使用和环境温度变化引起的误差。

对传感器的修正功能，帮助减小传感器误差，有效提高系统的测量、控制精度。

多重保护、隔离设计，数字滤波，抗干扰能力强、可靠性高

开方运算功能，可以配接未经处理的差压信号，并带有小信号切除点功能。

完善的网络通讯功能。具有标准的 RS-485、RS-232、RS-422、BCD 码接口，与计算机进行高速、高效的双向数据交换。具备远程调试、诊断、数据采集能力。

冷端自动补偿功能：当输入信号为热电偶时，可以对冷端进行自动补偿。

记录功能和报警输出功能：可记录 26 万次测量数据，开关量输出 1~8 点可供选择。

## 2. 选型表

内容	代 码		说 明
XST/			单输入通道数字式仪表
外形尺寸	A		横式 160(W)×80(H)×125(L) 竖式 80(W)×160(H)×125(L)
	B		96(W)×96(H)×112(L)
	C		横式 96(W)×48(H)×112(L) 竖式 48(W)×96(H)×112(L)
	D		72(W)×72(H)×112(L)
	E		横式 318(W)×104(H)×300(L) 盘装、台式通用 开孔：312 <sup>+0.5</sup> (W)×96 <sup>+0.5</sup> (H)
面板形式	H		横式
	S		竖式
	F		方形
显示内容(注 1)	1		PV(测量值)
	2		PV+SV(设定值)
	3		PV+PV 光柱
	4		PV+PV 光柱 +SV 光柱
	5		PV+PV 光柱 +SV
输入信号(注 2)	E		热电偶：K、S、R、B、N、E、J、T 等
	R		热电阻：Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G 等
	I		电流：4-20mA、0-10mA、0-20mA 等
	V		电压：1-5V、0-5V、0-10V 等
	M		mV：订货时明确信号范围
告警点数量(注 3)	T0		T0：无告警，可省略 T1~T4：1~4 告警点
变送输出	A0		无变送输出，可省略
	A1		输出 4-20mADC (或 1-5V)
	A2		输出 0-10mADC
	A3		输出 0-20mADC (或 0-5V)
	A4		其它
外供变送器电源	B0		无外供电源，可省略
	B1		外供 24VDC
	B2		外供 12VDC
	B3		其它
通讯接口	S0		无通讯接口，可省略
	S1		RS 232 接口
	S2		RS 485 接口
	S3		BCD 码接口
打印单元	P		带打印单元，不带可省略
仪表电源	V0		AC220V，可省略
	V1		DC24V
	V2		其它

注 1：显示内容 4、5 只适合尺寸为 A-S 的仪表；注 2：其它输入信号需在订货时注明；注 3：尺寸为 C 的仪表告警点最多 2 点