

## XSL 系列数据采集仪



### 说明:

内容	代码及说明	
XSL	8 通道, 2 点公共报警	
外形尺寸	A-	横式 160×84×182 (W×H×L)
	B-	竖式 84×160×182 (W×H×L)
	C-	方形 160×160×182 (W×H×L)
	D1-	台式, 318×104×300
	D2-	盘装, 318×104×300
通道数	□□	尺寸为 A, B 的仪表最多 32 通道; 尺寸为 C、D 的仪表最多 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, 仪表内装的分度号包括: Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53
	E	全部通道均为热电偶, 仪表内装的分度号包括: K、S、R、B、N、E、J、T
	B	全部通道均为 4mA~20mA 或 1V~5V, 0V~5V 等电流、电压信号, 需在订货时明确电流、电压信号的输入通道
	X	输入为热电阻、热电偶混用
	L	输入为热电阻, 热电偶, 4mA~20mA, 1V~5V, 0V~5V 混用。需在订货时明确电流、电压信号的输入通道
通讯接口 (独立供电, 全隔离)	S0	无通讯接口
	S1	RS-232 接口
	S2	RS-485 接口
打印功能 (带硬件时钟)	P1	打印接口
	P2	一体化打印接口 (仅限于 D 型仪表)
仪表电源	V0	85V AC~265V AC
	V1	12V DC~36V DC
扩展报警功能	T	T: 表示有扩展报警功能, 将标准 2 点扩为 4 点, 没有可省略
非标准功能	N	N: 表示非标功能

## 技术规格

4	输入	4	通道数: 5~80 通道
		4	热电阻: Pt100, Cu100, Cu50, BA1, BA2, G53 全量程测量, 显示分辨率 0.1°C, 有断线识别功能
		4	热电偶: K, S, R, B, N, E, J, T 等 全量程测量 (包括负温), 显示分辨率 1°C 或 0.1°C, 通过参数选择。有断线识别功能
		4	直流电流: 4mA~20mA, 0mA~10mA, 0mA~20mA, 显示范围-1999~9999, 任意设置量程和小数点位置
		4	直流电压: 1V~5V, 0V~5V, 显示范围-1999~9999, 任意设置量程和小数点位置
		4	热电阻输入导线电阻: 20Ω 以内
		4	热电偶输入导线电阻: 100Ω 以内
4	精度	4	采用 16 位 A/D 转换器
		4	测量精度: $\pm 0.2\%F \cdot S$
		4	显示分辨力: 1/10000
		4	热电偶冷端补偿精度: $\pm 0.2^\circ C$ , 范围 $0^\circ C \sim 60^\circ C$
4	速度	4	最快 100ms / 每通道, 与 参数相关
4	显示	4	2 位 LED 通道号显示
		4	4 位 LED 测量值显示
		4	各通道报警状态指示灯、通信指示灯
4	报警	4	3 种报警方式
		4	2 点 (可扩到 4 点) 公用报警继电器输出
		4	输出继电器触点容量: 250V AC, 2A (阻性负载)
4	通信	4	RS 232 或 RS 485 接口, 光电隔离
		4	仪表地址 0~99 可设定
		4	通信速率 2400、4800、9600、19200 通过设定选择
		4	配套测试软件, 提供组态软件和应用软件技术支持
4	打印	4	内置硬件时钟, 停电不影响走时, 自动调整闰年, 大、小月。手动、手动+定时, 手动+定时+报警三种打印启动方式, 通过设置选择
		4	打印内容: 时间、报警状态、测量值、工程量单位
4	电源	4	V0: 160V AC~260V AC, 50Hz
		4	V1: 20V DC~28V DC
4	环境	4	温度: $0^\circ C \sim 50^\circ C$ 湿度: 小于 90%R·H