

SQT 单输入通道仪表

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	SQT/	代 码 及 说 明
外形尺寸	A-	横式 160 x 80 x 125 或 竖式 80 x 160 x 125 (WxHxL)
	B-	96 x 96 x 112 (WxHxL)
	C-	横式 96 x 48 x 112 竖式 48 x 96 x 112 (WxHxL)
	D-	72 x 72 x 112 (WxHxL)
	E-	48 x 48 x 112 (WxHxL)
面板形式	H	横式
	S	竖式
	F	方形
显示方式 (LED 显示的颜色可按订货要求)	1	测量值 (绿色)
	2	测量值 (绿色) + 设定值 (红色)
	3	测量值 (绿色) + 测量值光柱 (绿色) (限 A、C 型仪表)
输入信号 (其它输入信号, 订货时说明)	E	热电偶 K、S、R、B、N、E、J、T
	R	热电阻 Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53
	I	直流电流 (4~20)mA、(0~10)mA 或 (0~20)mA
	V	直流电压 (0~5)V、(1~5)V
	M	MV 信号 (订货注明范围)
	W	电位器 500 Ω ~ 5000 Ω
	L	远传压力表
报警点数量 (注 1)	T □	T0: 无报警 T1~T8: 1~8 点报警 触点容量 220V AC, 3A
变送输出 (独立供电, 全隔离, 10 位 D/A, 误差小于 ± 5% 或 12 位 D/A, 误差小于 ± 0.2%)	A0	无输出
	A1	电流输出 (4~20)mA、(0~10)mA 或 (0~20)mA
	A2	电压输出 (0~5)V、(1~5)V
	A3	电压输出 (0~10)V
	A4	其它输出
外供电电源	B0	无外供电电源
	B1	外供 24V DC, 误差小于 ± 5%, 50mA
	B2	外供 12V DC, 误差小于 ± 5%, 50mA
	B3	外供精密电压源, 误差小于 ± 0.2%, 40mA
	B4	外供精密恒流源, 误差小于 ± 0.2%, 0.1~10mA
	B5	其它
通讯接口 (独立供电, 全隔离, 2400~19.2K, 仪表地址 0~99, 应答延迟小于 500 μs)	S0	无通讯接口
	S1	RS-232 接口
	S2	RS-485 接口
仪表电源	V0	220V AC
	V1	24V DC
	V2	12V DC
	V3	其它
打印功能 (限 A、B 型仪表) (带硬件时钟)	P	P 表示带打印功能, 不带可省略
非标准功能 (注 2)	N	N 表示非标功能

注 1: 1) 72x72、48x48 外形仪表报警限制为 2 点。

2) 160x80、96x96、96x48 外形仪表报警限制为 4 点。

3) 超过 4 点报警的用 160x80 铝合金外壳, 仪表深度为 170mm。

注 2: 按使用要求, 包括外形, 显示方式, 清零, 报警锁定, 最大值记忆, 正负极性输入, 运算等等。

