SQD 多通道数字式仪表

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
●运算功能：可以在各通道间进行加、减、乘、除、平均值、最大值、最小值运算和判断
●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（260000 ÷通道数）次测量数据，两通道报警方式,有 8 种，可以对每通道测量值上下限和两通道之间的差值、和值报警。

2.选型表

内容	代码及说明					
	SQD/					
外形尺寸	A-	160 x 80 x 95 或 80 x 160 x 95(WxHxL)				
面板形式(显示的颜色可按定货要求)	H	横式全数字显示(绿色)				
	S	竖式全数字显示(绿色)				
	G	竖式双数字+双光柱显示(限 2 通道仪表),1 通道绿色,2 通道红色				
通道数	2	2 通道仪表				
	3	3 通道仪表				
	4	4 通道仪表				
顺序表示第 1,2,3,4 通道的输入信号(其它的输入信号,订货时说明)	E	E	E	E	热电偶 K 、S 、R 、B 、N 、E 、J 、T	
	R	R	R	R	热电阻 pt100、cu100、cu50、BA1、BA2、G53	
	I	I	I	I	直流电流(4～20)mA、(0～10)mA 或(0～20)mA	
	V	V	V	V	直流电压(0～5)V、(1～5)V	
	M	M	M	M	直流 MV(订货注明范围)	
报警点数量(注 1)	T □	TO:无报警 T1～T4:1～4 点报警				
变送输出 (注 2)(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	单输出				
	A2	双输出				
外供电源(3、4 通道仪表无外供电源)(2 通道仪表带外供电源时只能 2 点报警)	B0	无外供电源				
	B1	外供 24V DC,误差小于± 5%,50mA				
	B2	外供 12V DC,误差小于± 5%,50mA				
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				
打印功能(不带可省略)(带硬件时钟)	P	P 表示带打印功能				
非标准功能(注 2)	N	N 表示非标功能				

注 1：1)2 通道的仪表无外供电源和变送输出,可 4 点报警,否则只能 2 点.
2)3、4 通道的仪表只能 2 点报警.
3)可选用 XSDAL 系列.
2.:1)2 通道的仪表选择 2 路变送时,只能带 2 点报警.
2)3、4 通道的仪表变送和通讯只能选其一
3：按使用要求,包括运算,增加运算结果显示等.