

CAF XSD 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	
	XSD/	
外形尺寸	A-	160 x 80 x 95 或 80 x 160 x 95(WxHxL)
面板形式 (显示的颜色可按订货要求)	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 □	T0: 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 表示非标准功能

- 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。
- 注 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。