

ST3225、ST3229系列PID调节仪

代码及说明	
内容	ST3225 PID 控制器
	ST3229 30段可编程PID控制器
外形尺寸	A— 横式160×80×125或竖式80×160×125 (W×H×L)
	B— 96×96×112 (W×H×L)
	C— 横式96×48×112或竖式48×96×112 (W×H×L)
	E— 48×48×112 (W×H×L)
面板形式	H 横式
	S 竖式
	F 方形
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 直流mV (订货注明范围)
	W 电位器 500Ω~5000Ω
	L 远传压力表
报警点数量	T□ T0: 无报警 T1~T3: 1~3点报警
控制输出	C0 无输出
	C1 电流输出 (4~20) mA、(0~10) mA或 (0~20) mA
	C2 电压输出 (0~5) V、(1~5) V
	C3 电压输出 (0~10) V
	C4 固态继电器驱动电压输出
	C5 可控硅无触点常开式输出
	C6 可控硅过零触发输出
	C7 继电器触点开关输出
变送输出 (独立供电，全隔离。 10位D/A，误差小于±0.5%， 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
外供电源	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
	B3 外供精密电压源
	B4 外供精密电流源
	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500μs)	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

ST3225系列说明:

- ① 基本误差优于 $\pm 0.2\% F \cdot S$ ，16位A/D转换器，测控周期0.2秒，自整定
- ② 抗干扰设计，抑制现场的继电器、接触器等产生的快速脉冲群干扰和其它电磁干扰，抗干扰能力达到III级
- ③ 输入信号：热电阻，热电偶，直流电流，直流电压，远传压力表等
- ④ 外形尺寸：160×80 (横/竖)，96×96，96×48 (横/竖)，72×72，48×48
- ⑤ 手/自动切换

ST3229系列说明:

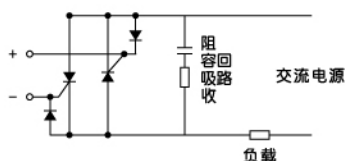
- ① 带30段升温、降温程序控制，功能强
- ② 基本性能同ST3225



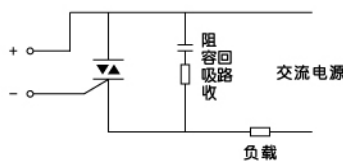
外形尺寸及开孔尺寸：见附录A

→ [可控硅输出接线图]

◆ 可控硅触发输出接反并联单向可控硅

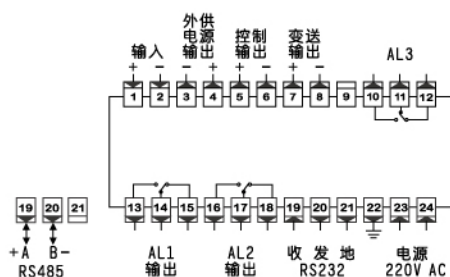


◆ 可控硅触发输出接双向可控硅

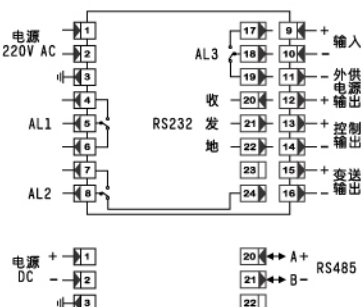


→ [接线端子图]

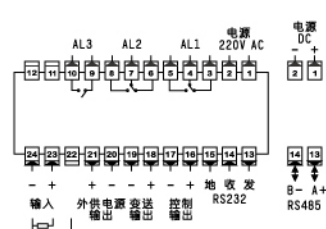
◆ A-H规格160×80尺寸的仪表



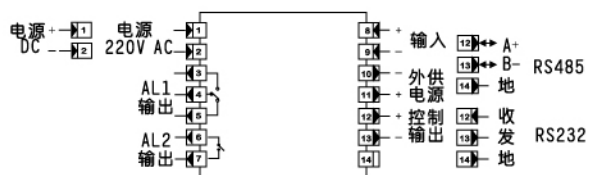
◆ B-F规格96×96尺寸的仪表



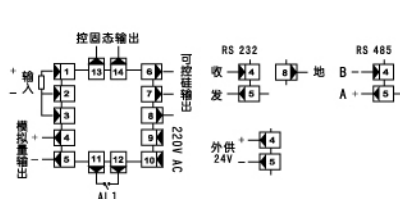
◆ C-H规格96×48尺寸的仪表



◆ D-F规格72×72尺寸的仪表



◆ E-F规格48×48尺寸的仪表



◆ 输入信号接线说明

