

◆SDC30 数字指示调节器

SDC30 小型(48mm×96mm)数字指示调节器具有全量程输入包括热电偶, 热电阻, 直流电压、直流电压的输入, 可对这些参数进行标准的 PID 控制, 并结合人工神经网络和模糊推论改善 PID 调节器品质, 适应各种控制对象。



规格表

一般功能	记忆材料	半导体不挥发性存储器
	电源	85~264VAC, 50/60Hz 或 24VDC±5%
	消耗功率	18VA max
	环境温度	0~50℃
	环境湿度	10~90%RH(无结露)
	重量	约 400g
PV 输入	类型	热电偶, 热电阻, 直流电压/电流(全量程)
	采样周期	0.2s
	偏置	-1999~+9999U(U: 工程单位)
指示设定	PV, SP 指示	4 位 7 段 LED
	OK 指示	绿色光带指示
	设定点数	1 或 8 点可选
	指示范围	可选择
	指示精度	±0.2%FS±1 位(不包含 B 型输入 0~260℃范围) ±0.3%FS±1 位(对 0~10mV 输入)
	设定方式	内给定(标准型), 外给定(选项)
控制输出	PID 参数组	8
	PID 自动整定	普通自整定/人工神经原+模糊推论整定/智能整定
	输出限幅	下限: 0~上限(5G: -10%~上限) 上限: 下限~100%(5G: 下限~110)
	作用方式	正/反作用可选
	SP 斜坡	0~999.9/h, 0~9999/h, 0~999.9/min, 0~9999/min
远程开关 RSW 输入	通道数	1 或 4
	功能	LSP 选择(与 PID 参数组对应), READY/RUN 切换, 手/自动切换, 内/外给定切换, 正/反作用切换自整定启动/停止, 计时器启动/复位
	类型	干接点: 集电极开路(OFF 电压: 5V±1V, ON 电流: 5mA±2mA)
事件 EV 输入	点数	2
	类型	PV, SP, DEV, DEV , MV, MFB(马达位置)报警, Timer, 回路诊断
	输出型式	ON/OFF SPST 接点
辅助输出 AUX	回路数	1
	输出功能	PV, SP, RSP, OUT, 马达开度任选
	信号	4~20mADC(负载电阻 750Ωmax)
外给定	信号	4~20mA 或 1~5VDC
	偏置	-1999~+9999U
通讯功能		RS-485
附件(单独订)	81446083-001	硬防尘盖

货)	81446087-001	软防尘盖
	81446084-001	端子盖

选型表

序号														
I	基本型号	C31	0D	6D	5G	2G	数字指示调节器							
II	控制输出	0D					时间比例 PID, 接点容量: 250VAC, 5A(阻性负载)							
		6D					时间比例 PID, 电压: 22.5VDC±10%							
		5G					时间比例 PID(4~20mA, 负载电阻 570Ωmax)							
		2G					时间比例 PID(M/M 驱动继电器, 接点容量 250VAC)							
III	电源	A0					85~264VAC, 50/60Hz							
		D0					24VDC±5%							
IV	选项(1)						EV1	EV2	AUX	RSP		RSW		RS-485
										4~20mA	1~5V	1点	4点	
		001						O	O	—	—	—	—	—
		003					—	O	O	—	—	—	O	—
		004					—	O	O	O	—	—	O	—
		041					—	O	O	—	—	—	—	O
		402					—	O	O	—	O	—	O	—
		406					—	O	O	O	O	—	—	—
407	—	—	—			O	—	—	O	—	—	—		
V	选项(2)	00	O	O	O		无选择							
		D0	O	O	O		附测试报告书							
		T0	O	O	O		热带处理							
■含 RT50 输入种类对应的型号; ■不含 RT50 输入种类对应的型号; ○有; —没有														

供应单位: 深圳市创丰机电设备有限公司

电话: 0755-21226687, 21134997, 27881995 市话通 0755- 81642429

www.lansea.net

联系人: 钱军辉

主营产品: 安全光幕、记录仪、接近开关、光电开关、行程开关、光纤放大器、光纤头、计数器、计时器、温控器、固态继电器、热电偶、燃烧保护继电器、火焰检测器、PLC、变频器、触摸屏、各国进口品牌记录纸、色带、笔头