



# SDC15

## 数字单回路调节器

SDC15数字调节器是一种48×48mm的小型数字调节器，具有多种输入量程，PID控制系统使用新型控制算法“RationalLOOP PID”（微分先行PID）和“Just-FITTER”（快速回复设定值）。



最多2路控制输出（这一数量依据不同的型号而不同）可以使用，输出种类可选择继电器输出、电压脉冲输出、电流输出。

调节器

### 规格书

PV 输入	输入类型	热电偶、热电阻、直流电流、直流电压（选择型号）					
	采样周期	0.5s					
显示	显示方法	4位7段LED（PV：上行绿色显示，SP：下行橙色显示）					
	指示精度	±0.5%FS±1位 热电偶输入温度为零下的温区，精度为±1%FS±1位（环境温度温度为23°C±2°C）					
控制输出	型号	R0	V0	VC	VV	C0	CC
	控制输出1	继电器	电压脉冲 (用于 SSR驱动)	电压脉冲 (用于 SSR驱动)	电压脉冲 (用于 SSR驱动)	—	—
	控制输出2	—	—	—	—	—	—
	控制方法	1.ON/OFF控制 2.以固定PID值控制(RationalLOOP PID) 3.自适应					
外部开关输入	输入点数	2点					
	功能	选择SP号（最多4组），运行/待机切换，自动/手动切换，自整定启动/停止等					
事件功能	输出点数	0~3点（依型号而变化）					
	类型	PV上限、PV下限、PV上/下限、偏差上限、偏差下限、偏差上/下限等					
通讯功能	RS-485						
电流互感器输入	输入点数	2点					
一般规格	供电电压	AC型: 100~240Vac 50/60Hz DC型: 24Vac 50/60Hz、24~48Vdc					
	耗散功率	AC型: 12VA max. DC型: 7VA max. (24Vac), 5W max. (24~48Vdc)					
	认证标准	CE:EN61010-1, EN61326 cUL:文件号:E246616					
	重量	S型:约200g (含插座) T型:约150g (含安装支架)					

### 输入类型与测量范围

量程号	输入类型	测量范围 (°C)	量程号	输入类型	测量范围 (°C)
1	K	-200~+1200	41	Pt100	-200~+500
2		0~1200	42	JPt100	-200~+500
3		0~800	43	Pt100	-200~+200
4		0~600	44	JPt100	-200~+200
5		0~400	45	Pt100	-100~+300
6		-200~+400	46	JPt100	-100~+300
9	J	0~800	51	Pt100	-50.0~+200.0
10		0~600	52	JPt100	-50.0~+200.0
11		-200~+400	53	Pt100	-50.0~+100.0
13	E	0~600	54	JPt100	-50.0~+100.0
14	T	-200~+400	63	Pt100	0.0~200.0
15	R	0~1600	64	JPt100	0.0~200.0
16	S	0~1600	67	Pt100	0~500
17	B	0~1800	68	JPt100	0~500
18	N	0~1300	84	0~1V	在-1999~9999全范围可设定,小数点位置可以设定.
19	PL II	0~1300	86	1~5V	
20	Wre5-26	0~1400	87	0~5V	
21		0~2300	88	0~10V	
24	DIN U	-200~+400	89	0~20mA	
25	DIN L	-100~+800	90	4~20mA	

·可选择°F（华氏温标）显示

### 可选附件（另售）

型号	名称
SLP-C35J50	智能编程软件（含使用手册和编程电缆）
SLP-C35C50	智能编程软件（中文版）
81446898-001	端子盖
81446391-001	插座(适用于C15S)
QN206A	电流互感器(直径5.8mm)
QN212A	电流互感器(直径12mm)
81446442-001	硬防护盖
81446443-001	软防护盖
81446403-001	安装支架(C15T提供,也可用于C15S)
814441057-001	L型延长编程电缆
81446918-001	密封垫圈（20个）

### 选型表

例: C15MTR0TA0100

I 基本型号	II 安装方法	III 控制输出	IV PV输入	V 电源电压	VI 附件功能	VII 追加处理	内容
C15M	T						单回路调节器 面板安装 继电器接点 电压脉冲 直流电流 热电偶 热电阻 直流电压/电流
		R0 V0 C0					100~240Vac, 50/60Hz
		T				01	事件输出3点
		R				02	事件输出3点, CT输入2点, DI 2点
		L				03	事件输出3点, CT输入2点, RS-485
			A			00	无

I 基本型号	II 安装方法	III 控制输出	IV PV输入	V 电源电压	VI 附件功能	VII 追加处理	内容
C15	T						单回路调节器（日本生产） 面板安装 插座安装（插座另售）
	S						输出1 输出2
		R0 V0					继电器接点 电压脉冲 —
		VC					电压脉冲 标准电流
		VV					电压脉冲 电压脉冲
		C0					直流电流 —
		CC					直流电流 直流电流
			T				热电偶
			R				热电阻
			L				直流电压/电流
				A			100~240Vac, 50/60Hz
				D			24Vac、50/60Hz; 24~48Vdc
					01		事件输出3点
					02		事件输出3点, CT输入2点, DI 2点
					03		事件输出3点, CT输入2点, RS-485
					04		独立2点事件
					05		独立2点事件,CT输入2点, DI 2点
					06		独立2点事件,CT输入2点, RS-485
					00		无

注1): C15S型不可选择。  
注2): C15S型输出为1a接点。  
注3): 电流互感器另售。  
注4): 插座另售。  
注5): 24Vdc型不可选择。

注1), 3)  
注1), 3)  
注5)  
注1), 3), 5)  
注1), 3), 5)