

# SDC35



## 数字显示调节器

SDC35是一种具有全量程输入的数字指示调节器，其PID控制系统使用新型控制算法，即“Rationa Loop 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、连续电压和电流输出。



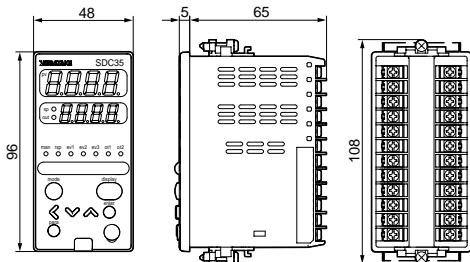
### 规格书

PV输入	输入类型	全量程输入: 热电偶、热电阻、直流电流、直流电压					
	采样周期	0.1s					
	显示方法	4位7段LED (PV: 上行绿色显示, SP: 下行橙色显示)					
显示	指示精度	±0.1%FS ±1位 热电偶输入温度为零下的温区, 精度为±0.2%FS ±1位 (环境温度为23±2)					
	控制输出	型号	R0	R1	V0	VC	VD
控制输出1	继电器	马达驱动继电器	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)	电压脉冲 (用于 SSR驱动)	电压脉冲 (用于 SSR驱动)
控制输出1	C0	CC	CD	D0	DD	控制输出1	电流
							控制输出2
控制作用	ON/OFF控制, 时间比例PID, 电流比例PID						
	PID组数	最多8组					
	PID自整定	通过限制振荡周期的方法自整定PID参数值 3种整定方式可以选择: · 标准型 · 快速抑制扰动型 · 振荡次数最少					
远程开关输入	输入点数	最多4点					
事件功能	输出点数	2~3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	输入点数	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; 24VDC				
	耗散功率	AC型: 12VA max, DC型: 12VA max. (24VAC); 8W max. (24VDC)					
重量	约250g (含安装支架)						

· 使用说明书资料号: CP-UM-5289E (安装说明), CP-SP-1150E (安装与组态)

### 尺寸

(单位:mm)



### 选型表

I II III IV V VI VII 例: C35TR0UA1000

序号	选择	说明				
I	基本型号	C35T	单回路调节器			
II	控制输出	输出1	输出2	标记		
		R0	继电器	-	-	
		R1	马达驱动继电器	-	w / MFB	
		V0	电压脉冲 (SSR驱动)	-	-	
		VC	电压脉冲 (SSR驱动)	电流	-	
		VD	电压脉冲 (SSR驱动)	连续电压	-	
		VV	电压脉冲 (SSR驱动)	电压脉冲 (SSR驱动)	-	
		C0	电流	-	-	
		CC	电流	电流	-	
		CD	电流	连续电压	-	
DD	连续电压	-	-			
DD	连续电压	连续电压	-			
III	PV输入	U	全量程输入			
IV	供电	A	- 100~240VAC 50/60Hz			
		D	- 24VAC 50/60Hz; 24VDC			
V	选项(1)	EV(DO) (注1)		辅助输出		
		1	3点	-		
		2	3点	电流		
		3	3点	电压		
		4	-	独立2点	-	
		5	-	独立2点	电流	
		6	-	独立2点	电压	
VI	选项(2)	CT输入 2点(注1)	数字输入(DI) 4点	RSP	通讯 RS-485	
		0	-	-	-	
		1	-	-	-	
		2	-	-	-	
		3	-	-	-	
4	-	-	-			
VII	选项(3)	00	无			
		D0	有测试报告			
		Y0	有质量追踪证明			

注1: 当选择R1型控制输出时不可选择CT输入。

### 可选附件 (另售)

型号	名称
SLP-C35J50	智能下装软件(含下装电缆)
SLP-C35J51	智能下装软件(不含使用手册和下装电缆)
QN206A	电流互感器(直径5.8mm)
QN212A	电流互感器(直径12mm)
81446915-001	硬防护盖
81446912-001	端子盖
81409654-001	安装支架

## 输入类型与测量范围

量程号	输入类型	测量范围( )
1	K	-200 ~ +1200
2		0 ~ 1200
3		0.0 ~ 800.0
4		0.0 ~ 600.0
5		0.0 ~ 400.0
6		-200.0 ~ +400.0
7		-200.0 ~ +200.0
8	J	0 ~ 1200
9		0.0 ~ 800.0
10		0.0 ~ 600.0
11		-200.0 ~ +400.0
12	E	0.0 ~ 800.0
13		0.0 ~ 600.0
14	T	-200.0 ~ +400.0
15	R	0 ~ 1600
16	S	0 ~ 1600
17	B	0 ~ 1800
18	N	0 ~ 1300
19	PL II	0 ~ 1300
20	Wre5 - 26	0 ~ 1400
21		0 ~ 2300
22	Ni - NiMo	0 ~ 1300
23	PR40 - 20	0 ~ 1900
24	DIN U	-200.0 ~ +400.0
25	DIN L	-100.0 ~ +800.0
26	金铁 - 镍铬	0.0 ~ 360.0K
41	Pt100	-200.0 ~ +500.0
42	JPt100	-200.0 ~ +500.0
43	Pt100	-200.0 ~ +200.0
44	JPt100	-200.0 ~ +200.0
45	Pt100	-100.0 ~ +300.0
46	JPt100	-100.0 ~ +300.0

量程号	输入类型	测量范围( )
47	Pt100	-100.0 ~ +200.0
48	JPt100	-100.0 ~ +200.0
49	Pt100	-100.0 ~ +150.0
50	JPt100	-100.0 ~ +150.0
51	Pt100	-50.0 ~ +200.0
52	JPt100	-50.0 ~ +200.0
53	Pt100	-50.0 ~ +100.0
54	JPt100	-50.0 ~ +100.0
55	Pt100	-60.0 ~ +40.0
56	JPt100	-60.0 ~ +40.0
57	Pt100	-40.0 ~ +60.0
58	JPt100	-40.0 ~ +60.0
59	Pt100	-10.00 ~ +60.00
60	JPt100	-10.00 ~ +60.00
61	Pt100	0.0 ~ 100.0
62	JPt100	0.0 ~ 100.0
63	Pt100	0.0 ~ 200.0
64	JPt100	0.0 ~ 200.0
65	Pt100	0.0 ~ 300.0
66	JPt100	0.0 ~ 300.0
67	Pt100	0.0 ~ 500.0
68	JPt100	0.0 ~ 500.0
81	0 ~ 10mV	在 -1999 ~ 9999 全范围可调整， 小数点位置可调整。
82	-10 ~ +10mV	
83	0 ~ 100mV	
84	0 ~ 1V	
86	1 ~ 5V	
87	0 ~ 5V	
88	0 ~ 10V	
89	0 ~ 20mA	
90	4 ~ 20mA	

· 可选择 F (华氏温标) 显示