

# SDC36



## 数字显示调节器

SDC36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“Rational 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	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	±0.1%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	VV
	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)
	控制输出2	-	-	-	电流	连续电压	电压脉冲 (用于SSR驱动)
	型号	C0	CC	CD	D0	DD	
	控制输出1	电流	电流	电流	连续电压	连续电压	
	控制输出2	-	电流	连续电压	-	连续电压	
	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 (依型号而改变)					
	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点: 100 ~ 240VAC 50/60Hz, DC型: 24VAC, 50/60Hz; 24VDC					
	耗散功率	AC点: 12VA max, DC型: 12VA max. (24VAC); 8W max. (24VDC)					
	重量	约300g (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)

### 选型表

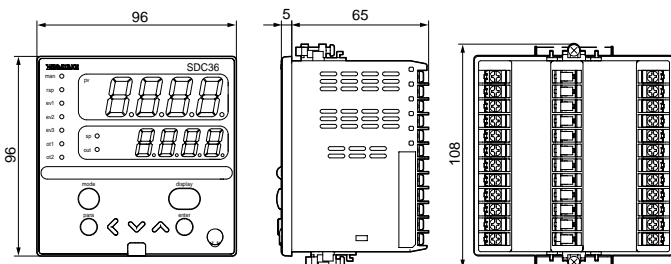
I II III IV V VI VII 例: C36TR0UA1000

序号	选择	说明				
I	基本型号	C36T	单回路调节器			
II	控制输出	RO	继电器	输出1	输出2	标记
		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	-
		D0	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。

### 尺寸

(单位: mm)



### 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)
81446916-001	硬防护盖
81446913-001	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( )	量程号	输入类型	测量范围( )
1	K	-200 ~ +1200	47	Pt100	-100.0 ~ +200.0
2		0 ~ 1200	48	JPt100	-100.0 ~ +200.0
3		0.0 ~ 800.0	49	Pt100	-100.0 ~ +150.0
4		0.0 ~ 600.0	50	JPt100	-100.0 ~ +150.0
5		0.0 ~ 400.0	51	Pt100	-50.0 ~ +200.0
6		-200.0 ~ +400.0	52	JPt100	-50.0 ~ +200.0
7		-200.0 ~ +200.0	53	Pt100	-50.0 ~ +100.0
8	J	0 ~ 1200	54	JPt100	-50.0 ~ +100.0
9		0.0 ~ 800.0	55	Pt100	-60.0 ~ +40.0
10		0.0 ~ 600.0	56	JPt100	-60.0 ~ +40.0
11		-200.0 ~ +400.0	57	Pt100	-40.0 ~ +60.0
12	E	0.0 ~ 800.0	58	JPt100	-40.0 ~ +60.0
13		0.0 ~ 600.0	59	Pt100	-10.00 ~ +60.00
14	T	-200.0 ~ +400.0	60	JPt100	-10.00 ~ +60.00
15	R	0 ~ 1600	61	Pt100	0.0 ~ 100.0
16	S	0 ~ 1600	62	JPt100	0.0 ~ 100.0
17	B	0 ~ 1800	63	Pt100	0.0 ~ 200.0
18	N	0 ~ 1300	64	JPt100	0.0 ~ 200.0
19	PL II	0 ~ 1300	65	Pt100	0.0 ~ 300.0
20	Wre5-26	0 ~ 1400	66	JPt100	0.0 ~ 300.0
21		0 ~ 2300	67	Pt100	0.0 ~ 500.0
22	Ni-NiMo	0 ~ 1300	68	JPt100	0.0 ~ 500.0
23	PR40-20	0 ~ 1900	81	0 ~ 10mV	在 -1999 ~ 9999 全范围可调整， 小数点位置可调整。
24	DIN U	-200.0 ~ +400.0	82	-10 ~ +10mV	
25	DIN L	-100.0 ~ +800.0	83	0 ~ 100mV	
26	金铁-镍铬	0.0 ~ 360.0K	84	0 ~ 1V	
41	Pt100	-200.0 ~ +500.0	86	1 ~ 5V	
42	JPt100	-200.0 ~ +500.0	87	0 ~ 5V	
43	Pt100	-200.0 ~ +200.0	88	0 ~ 10V	
44	JPt100	-200.0 ~ +200.0	89	0 ~ 20mA	
45	Pt100	-100.0 ~ +300.0	90	4 ~ 20mA	
46	JPt100	-100.0 ~ +300.0			

· 可选择 F (华氏温标) 显示