

SDC25



数字显示调节器

SDC25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、电流输出。



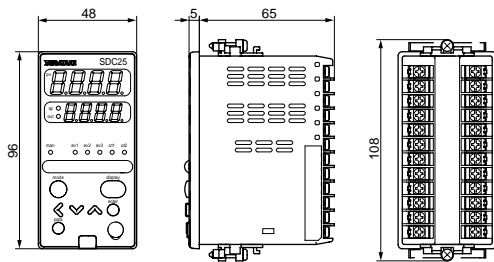
规格书

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	0.3s					
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	±0.3%FS ± 1位 热电偶输入温度为零下的温区, 精度为 ±0.60%FS ± 1位 (环境温度23 ± 2)					
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)	电流	电流
	控制输出2	-	-	电流	电压脉冲 (用于 SSR驱动)	-	电流
	控制作用	ON/OFF控制, 时间比例PID, 电流比例PID					
	PID组数	最多4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					
	远端开关输入	输入点数	最多4点				
事件功能	功能	选择SP号及PID参数组, 运行 / 待机切换, 自动 / 手动切换, 自整定启动 / 停止					
	输出点数	2 ~ 3点 (依型号而变化)					
通讯功能	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					
	RS-485	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-5288E (安装说明), CP-SP-1149E (安装与组态)

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)
81446915-001	硬防护盖
81446912-001	端子盖
81409654-001	安装支架

选型表

I II III IV V VI VII 例: C25TROUA1000

序号	选择	说明		
I	基本型号 C25T	单回路调节器		
II	控制输出	输出1	输出2	
		R0	继电器	-
		V0	电压脉冲 (SSR驱动)	-
		VC	电压脉冲 (SSR驱动)	电流
		VV	电压脉冲 (SSR驱动)	电压脉冲 (SSR驱动)
		C0	电流	-
		CC	电流	电流
III	PV输入 U	全量程输入		
IV	供电 A	-	100 ~ 240VAC, 50/60Hz	
		D	24VAC50/60Hz; 24VDC	
V	选项(1)	EV(DO)	辅助输出	
		1	3点	-
		2	3点	电流
		4	独立2点	-
		5	独立2点	电流
VI	选项(2)	CT输入	数字输入(DI)	通讯
		2点	4点	RS-485
		0	-	-
		1	-	-
VII	选项(3)	00	无	
		D0	有测试报告	
		Y0	有质量追踪证明	

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()
01	K	-200 ~ +1200	47	Pt100	-100.0 ~ +200.0
02		0 ~ 1200	48	JPt100	-100.0 ~ +200.0
03		0.0 ~ 800.0	49	Pt100	-100.0 ~ +150.0
04		0.0 ~ 600.0	50	JPt100	-100.0 ~ +150.0
05		0.0 ~ 400.0	51	Pt100	-50.0 ~ +200.0
06		-200.0 ~ +400.0	52	JPt100	-50.0 ~ +200.0
07		-200.0 ~ +200.0	53	Pt100	-50.0 ~ +100.0
08	J	0 ~ 1200	54	JPt100	-50.0 ~ +100.0
09		0.0 ~ 800.0	55	Pt100	-60.0 ~ +40.0
10		0.0 ~ 600.0	56	JPt100	-60.0 ~ +40.0
11	E	-200.0 ~ +400.0	57	Pt100	-40.0 ~ +60.0
12		0.0 ~ 800.0	58	JPt100	-40.0 ~ +60.0
13	T	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		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