

DCP32



数字程序段调节器

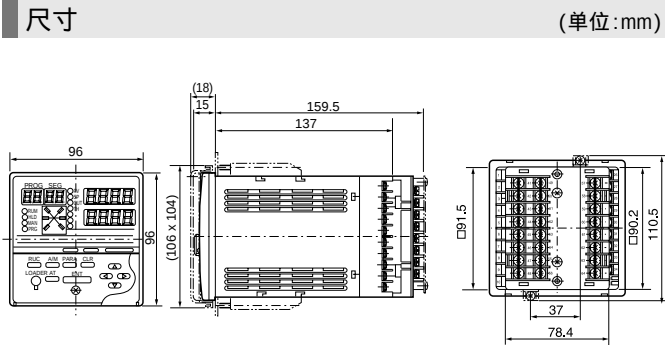
DCP32数字程序段调节器是全程输入的双回路调节器，支持热电偶、热电阻、直流电流和直流电压输入，最多可设定19个程序的高性能调节器。可选择温度和相对湿度计算模式来进行控制。DCP32支持数字I/O功能，具有3点事件输出，5点时间事件输出（可选）以及12点外部开关的输入。通过选项可选2点辅助输出和RS-485通讯。



规格书		
一般功能	记忆材料	RAM（后备锂电池）
	电源	100 ~ 240VAC，50/60Hz
	消耗功率	30VA max
	环境温度	0 ~ 50
	环境湿度	10 ~ 90% RH（无结露）
程序曲线	重量	约900g
	曲线数量	19
	段数/曲线	30/曲线
PV输入1	时间/段	0 ~ 99小时59分，0 ~ 99分59秒（可选择）
	类型	热电偶，热电阻，直流电流/电压（全程输入）
	采样周期	0.1s
PV输入2	偏置	-1000 ~ +1000U（U：工程单位）
	类型	热电偶，热电阻，直流电流/电压（全程输入）
	采样周期	0.1s
指示设定	偏置	-1000 ~ +1000U（U：工程单位）
	PV，SP指示	2或4位7段LED（绿色或橙色）
	趋势显示	6橙色LED
控制输出	控制模式	程序控制或定值控制
	PID参数组	8（程序控制）+1（定值控制） （加热/冷却：4+1）
	PID自整定	普通自整定，人工神经网络/模糊推论整定（对2自由度PID），智能整定
	输出MV/限幅	下限：0.0%~上限（5G：-10%~上限） 上限：下限~100%（5G：下限~110%）
	MV变化率限幅	0.0 ~ 10.0% / 0.1s
远程开关 RSW输入	输入点数	12
	功能	固定点：运行，保持，复位，跳段，程序号 可变速：快进，PV启动，自整定，自动/手动切换，偏差等待取消，正/反作用切换
	类型	干接点：集电极开路
事件EV 输出	输出点数	事件：3，时间事件：5
	类型	事件：PV，DEV， DEV ，SP，MV，MFB和控制状态 时间事件：时间和段号事件
辅助输出 AUX	回路数	1（对2G型和加热/冷却控制无）
	输出功能	PV，SP，MV，MFB任选
	信号	4 ~ 20mADC，（负载电阻600Ω max）
通讯功能		RS-485
附件（单独订货）	SLP-P30J20	PC下装软件
	81446083-001	硬防尘盖
	81446087-001	软防尘盖
	81446084-001	端子盖
	81446431-001	锂电池

· 使用说明书资料：CP-SP-1042E（操作手册）CP-SP-1066E（CPL通讯协议）

选型指南			例：P32A5G1AS001D0		
序号	选型表		说明		
I	基本型号	P32A	数字程序段调节器		
II	控制输出	0D	○	-	时间比例PID或ON/OFF（继电器）+电流输出
		2G	-	○	位置比例PID，（M/M驱动）+电流输出
		5G	○	-	2连续比例PID输出（4~20mADC）
		3D	-	○	加热/冷却控制（继电器+继电器）+电流输出
		5K	-	○	加热/冷却控制（2电流输出）+电流输出
III	功能	1	○	○	2输入通道
		2	○	○	温湿度演算型
IV	电源	AS	○	○	100 ~ 240VAC，50/60Hz
V	辅助输出	00	○	○	无选择
		01	○	-	1路辅助输出
VI	选项（1）	0	○	○	4点RSW，无时间事件，无通讯
		1	○	○	12点RSW，时间事件5点，无通讯
		2	○	○	12点RSW，时间事件5点，RS-485通讯
		00	○	○	无选择
VII	选项（2）	T0	○	○	附测试报告书
		D0	○	○	热带处理



输入类型与测量范围

输入1

· 热电偶

量程 代码	输入类型	测量范围 ()	量程 代码	输入类型	测量范围 ()
00	K:CA	0 ~ 1200	11	S (PR10)	0 ~ 1600
01		0.0 ~ 800	12	W (WRe5-26)	0 ~ 2300
02		0.0 ~ +400.0	13		0 ~ 1400
03		-200 ~ +1200	14	PR40-20	0 ~ 1900
04		-200.0 ~ +300.0	15	Ni-Ni-Mo	0 ~ 1300
05	E(CRC)	-200.0 ~ +200.0	16	N	0 ~ 1300
06		0.0 ~ 800.0	17	PL	0 ~ 1300
07	J (IC)	0.0 ~ 800.0	18	DIN U	-200.0 ~ +400.0
08	T (CC)	-200.0 ~ +300.0	19	DIN L	-200.0 ~ +800.0
09	B (PR30-6)	0 ~ 1800	20	金铁镍铬合金	0.0 ~ 300.k(kelvin)
10	R(PR13)	0 ~ 1600			

· 热电阻

量程 代码	输入类型	测量范围 ()	量程 代码	输入类型	测量范围 ()
32	JIS ' 89Pt100 (IECPt100Ω)	-200.0 ~ +500.0	48	JIS ' 89Pt100	-200.0 ~ +500.0
33		-200.0 ~ +200.0	49		-200.0 ~ +200.0
34		-100.0 ~ +150.0	50		-100.0 ~ +150.0
35		-50.0 ~ +200.0	51		-50.0 ~ +200.0
36		-60.0 ~ +40.0	52		-60.0 ~ +40.0
37		-40.0 ~ +60.0	53		-40.0 ~ +60.0
38		0.0 ~ +500.0	54		0.0 ~ +500.0
39		0.0 ~ +400.0	55		0.0 ~ +300.0
40		0.00 ~ +100.00	56		0.00 ~ +100.00

· 直流电流 / 电压

量程 代码	输入类型	测量范围 可编程设定	量程 代码	输入类型	测量范围 可编程设定
64	4 ~ 20mA	-1999 ~ +9999	69	0 ~ 1V	-1999 ~ +9999
65	0 ~ 20mA		70	-1 ~ +1V	
66	0 ~ 10mV		71	1 ~ 5V	
67	-10 ~ +10mV		72	0 ~ 5V	
68	0 ~ 100mV		73	0 ~ 10V	

输入2

· 热电偶

量程 代码	输入类型	测量范围 ()	量程 代码	输入类型	测量范围 ()
128	K(CA)	-200.0 ~ +300.0	129	K(CA)	-200 ~ +1200

· 热电阻(RTD)

量程 代码	输入类型	测量范围 ()	量程 代码	输入类型	测量范围 ()
160	JIS ' 89Pt100	-50.0 ~ +200.0	176	JIS ' 89 JPt100	-50.0 ~ +200.0
161	(IEC Pt100Ω)	0.00 ~ 100.0	177		0.00 ~ 100.00

· 热电阻(RTD)

量程 代码	输入类型	测量范围 可编程设定	量程 代码	输入类型	测量范围 可编程设定
192	0 ~ 10V	-1999 ~ +9999	193	1 ~ 5V	-1999 ~ +9999

· 可选择 ℋ (华氏温标) 显示