

数 字 控 制 器

DC1010/DC1020/DC1030/DC1040产品系列



特点

■ 双显示

二行7段4位LED显示，分别设置为PV和SP值。

■ 设置方便

用户可以方便地对仪表参数进行组态。

■ 输入和输出

包括12种热电偶，3种热电阻和5种线性输入（可选），支持继电器，电压脉冲，线性和其它多种控制应用输出。

■ 自动/手动控制操作

手动控制可通过按A/M键实现，“MAN”指示灯闪烁并且输出值（%）显示在下边一行上输出值的百分数用10个LED灯来按比例显示。

■ 多种特殊输出功能（*除主要输出功能外）

借助于2个控制处理器实现双输出模式（冷/热）
辅助输出PV，SP和MV变送输出。

可达3个报警设置（1/4DIN），17种报警模式。

■ 程序

程序段控制有2种内部联接模式，每种模式有8段。

■ 高安全性和可靠性

使用EEPROM存储，确保数据在掉电时的完整性。

■ 通用供电方式

控制器电源范围从85Vac到265Vac，频率为50/60Hz。

■ 通讯

可选的RS-232和RS-485通讯接口。

性能规格		
PV 输入	输入类型	TC (K, J, R, S, B, E, N, T, W, PL , U , L)
		RTD (PT RTD (Pt100 , JPT0 , JPT50)
		线性 (-10 ~ 10mV, 0 ~ 10mV)
	输入采样时间	500ms
	输入分辨率	14 位 (每一通道)
指示	PV/SP 指示	4 位, 7 段显示
	常值存储系统	非易失性内存 (EEPROM)
	指示精度	± 0.5%FS
控制模式	比例带 (P)	0 ~ 200% (on/off 动作为 P=0)
	积分时间 (I)	0 ~ 3000 秒 (PD 动作为 I=0)
	微分时间 (D)	0 ~ 900 秒 (PI 动作为 D=0)
	循环时间	0 ~ 150 秒 (4 ~ 20mA 0, SSR 1, relay=10)
	死区时间	0 ~ 1000 秒 (终结时间补偿)
输出	继电器输出	触点, 固态继电器, 3A/240Vac
	电压输出	电压脉冲 . 20Vdc/20mA
	线性输出	4 ~ 20mA, 0 ~ 5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V
	电机控制输出	伺服电机阀门控制 (开环回路)
	其它	1 SSR, 3 SSR, 3 SCR
报警	通道	3 通道 (可选)
	模式	17 种报警模式
	定时器	闪烁报警, 连续报警, 延时报警
辅助输出	输出信号	SP, PV, MV
	输出类型	4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V
第二输入 (RSP)	输入类型	4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V
	采样时间	250ms
程序	模式/段	2 模式/8 段
	可用性	模式连结和重复, 程序/段末报警
通讯	通讯类型	RS-232, RS485
常规规格	额定电源所提供的电压和频率	AC85-265V, 50/60Hz

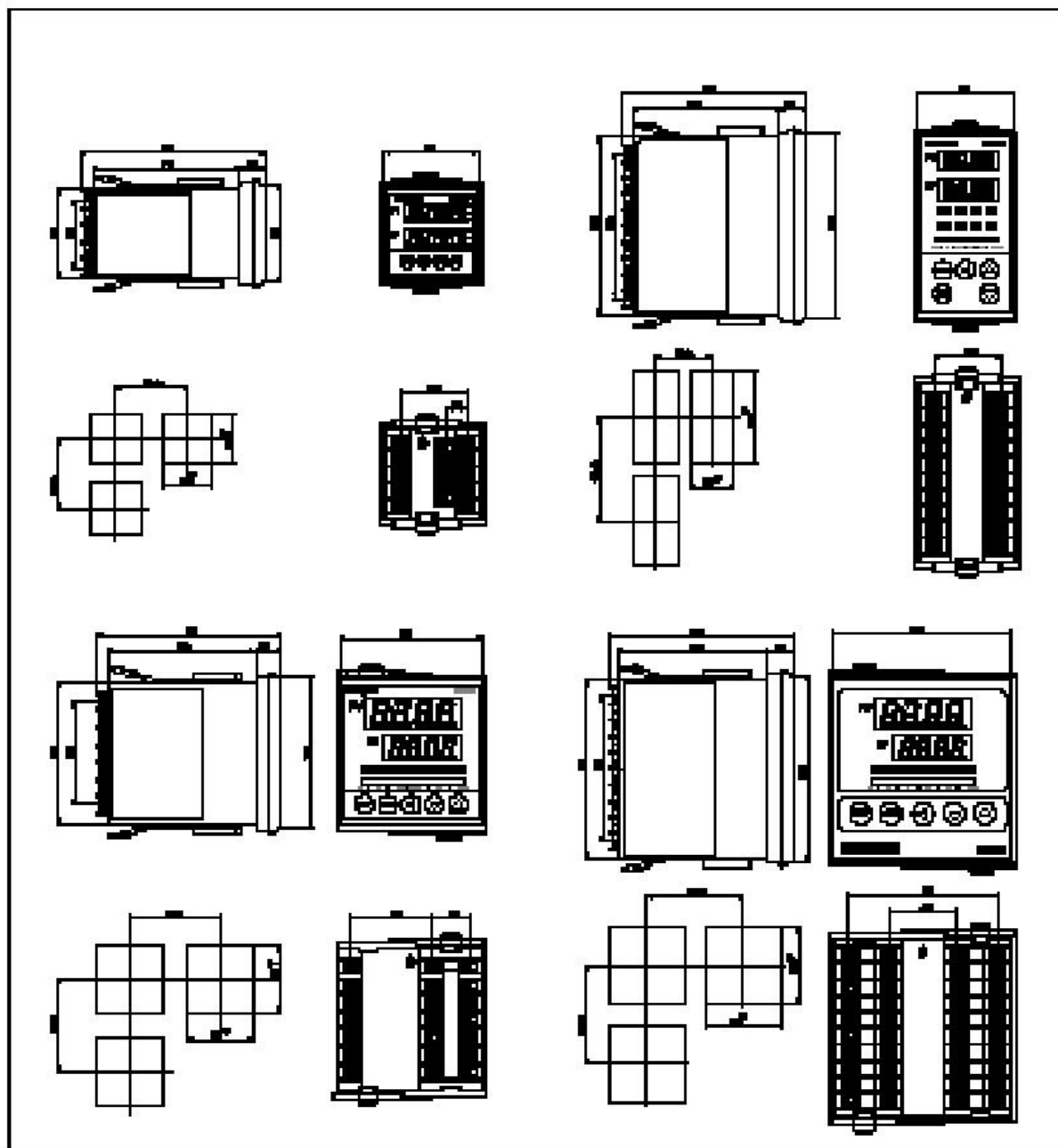
上海市石泉路 199 号 313 室 邮编: 200060 电话: 021 52941816 传真: 021 52946291

电源消耗	4VA
环境温度	-25 ~ 65
环境湿度	50 ~ 85% RH (无冷凝)

输入类型		
TC	K	0.0~200.0, 400.0, 600.0, 800.0, 1000, 1200 °C
	J	0.0~200.0, 400.0, 600.0, 800.0, 1000, 1200 °C
	R	0.0~1600, 1769 °C
	S	0.0~1600, 1769 °C
	B	0.0~1820 °C
	E	0.0~800, 1000 °C
	N	0.0~1200, 1300 °C
	T	-199.9~400.0, 200.0 °C, 0.0~350.0 °C
	W	0.0~2000, 2320 °C
	PL II	0.0~1300, 1390 °C
	U	-199.9~600.0, 200.0 °C, 0.0~400.0 °C
	L	0.0~400.0, 800.0 °C
RTD	Pt100	-199.9~600.0, 400.0, 200.0 °C, 0.0~200.0, 400.0, 600.0 °C
	JPt100	-199.9~600.0, 400.0, 200.0 °C, 0.0~200.0, 400.0, 600.0 °C
	JPt50	-199.9~600.0, 400.0, 200.0 °C, 0.0~200.0, 400.0, 600.0 °C
线性输入	AN1	-10~10mV
	AN2	0~10mV
	AN3	0~20mV
	AN4	0~50mV
	AN5	10~50mV

尺寸			
DC1010	Size (mm)	(W-H-D)	48.0-48.0-94.0
	Panel Cutout (mm)	(W-H)	45.5-45.5
DC1020	Size (mm)	(W-H-D)	48.0-96.0-94.0
	Panel Cutout (mm)	(W-H)	45.5-91.0
DC1030	Size (mm)	(W-H-D)	72.0-72.0-94.0
	Panel Cutout (mm)	(W-H)	69.5-69.5
DC1040	Size (mm)	(W-H-D)	96.0-96.0-94.0
	Panel Cutout (mm)	(W-H)	90.0-90.0

外部尺寸



选型指南

上海市石泉路199号313室 邮编: 200060

电话: 021-52941816 传真: 021-52946291

- 4 -

上海市水泉路88弄8号503

邮编: 200333

电话: 021-56356105

传真: 021-56356109

提示：选择所需的 Key Number ,从 Table I 到 Table III 每个表中选择一项。

