

台式温度控制器

经济型温度控制解决方案

CKW-3100 Series

- CKW-3100 系列温度控制器
- 提供调压型及变周期调功型两种触发方式选择
- 两种或更多类型的温度调节仪选择
- 单相最大电流可达40A
- 可进行报警、通讯及变送输出等辅助功能的扩展
- 多量程输入



温度控制器的标准规格

型号	CKW-3100-P	CKW-3100-C	CKW-3300-P	CKW-3300-C
输入	热电偶 (Thermocouple) : K、S、Wr、E、J、T、B、N 标准信号: DC 4~20mA等		热电阻 (R.T.D.) : Pt100 三线制	
相数	单相		三相	
触发方式	调压型	变周期过零调功型	调压型	变周期过零调功型
工作电流 (每相)	30A、40A		20A、30A	
电源电压 / 频率	AC 220V / 50Hz		AC 380V / 50Hz	
输出功率	6 ~ 8 KW		12 ~ 16KW	
过流、短路保护	断路器			
环境温度	0 ~ 50°C			
环境湿度	35 ~ 85%RH			
材料 (颜色)	钢 (面板: 乳白色, 箱体: 浅灰色)			
结构	标准台式机箱			
其它	配备电流电压显示表、自动手动切换开关、手动控制及自动限幅旋钮			

温度调节仪的标准规格

型号	XMT-320B	XMT-420B
控制方式	专家 PID 自整定, 定点控制	专家 PID 自整定, 可进行 30 段曲线编程操作
报警动作	0: 无报警 1: 上限 (或下限) 报警 2: 上限+下限报警 3: 正偏差 (或负偏差) 报警 4: 正偏差+负偏差报警 5: 上限+下限+正负偏差报警	0: 无报警 1: 上限 (或下限) 报警 2: 上限+下限报警 3: 正偏差 (或负偏差) 报警 4: 正偏差+负偏差报警 5: 上限+下限+正负偏差报警
继电器触点容量	220 VAC / 3A 或 24V DC / 4A	
主输出	DC 4 ~ 20 mA	
通讯	S: RS 485	
变送输出	X: 4 ~ 20mA	
输入	热电偶 (Thermocouple), 热电阻 (R.T.D.), 标准信号	
测量精度	0.2 级 (±0.2%FS +1 digit)	

机型代码

CKW-3 00 -

相数

1: 对应单相负载使用
3: 对应三相负载使用

触发方式

P: 调压型
C: 变周期过零调功型

输出功率

6: 6 KW 8: 8KW 10: 10KW (单相 CKW-3100)
12: 12 KW 18: 18KW 24: 24KW (三相 CKW-3300)

仪表型号

XMT-320B: 专家PID调节仪
XMT-420B: 三十段曲线可编程PID调节仪

报警输出

0: 无报警 3: 正偏差(或负偏差)报警
1: 上限(或下限)报警 4: 正偏差+负偏差报警
2: 上限+下限报警 5: 上限+下限+正负偏差报警

辅助输出

N: 无
S: RS485 (通讯) X: 4~20mA (变送输出)
T: 特殊规格 (请用文字注明)

输入类型

热电偶 (Thermocouple): K, S, Wr, T, E, J, B, N
热电阻 (R.T.D.): Pt100
标准信号: DC 4~20mA

选型实例

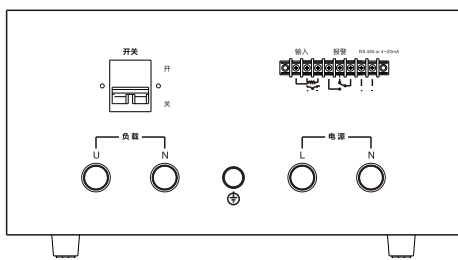
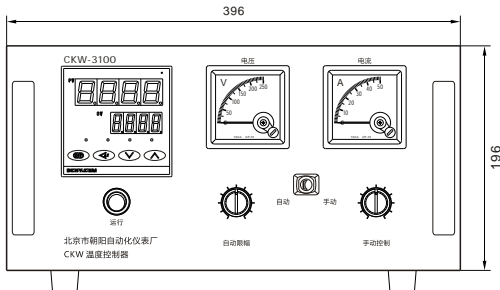
CKW-3100-C8, XMT-320B-1XPt100

控温器对应负载相数: 单相, 控温器触发方式: 变周期过零调功型, 输出功率: 8 KW

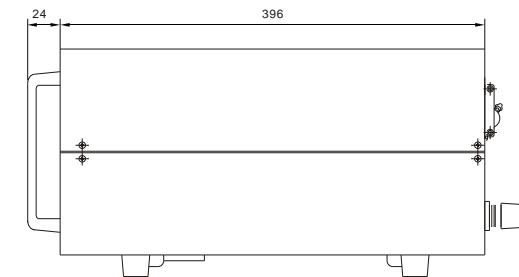
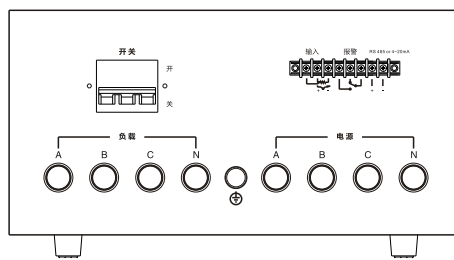
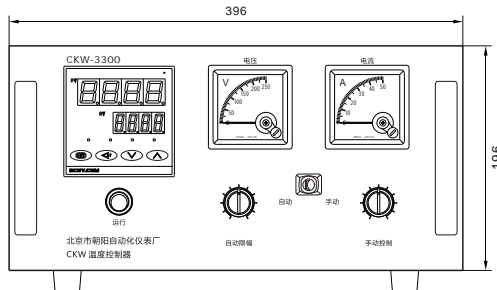
温度调节仪: XMT-320B, 报警动作: 上限 (或下限) 报警, 辅助输出: 4~20mA (变送输出), 输入信号: Pt100 型热电阻

仪器外形及尺寸

CKW-3100



CKW-3300



单位: mm

注: 仪器电源及负载接线柱长度 ≤ 35mm

仪器支撑柱高度 ≤ 22mm

产品规格如有变更, 恕不另行通知。

Temperature Control Specialists

北京市朝阳区自动化仪表厂

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路甲11号 邮编: 100015
电话: (010)64371163 (010)64373492 传真: (010)64340894
网址: <http://www.bchy.com> <http://www.bchy.com.cn>
E-MAIL: info@bchy.com info@bchy.com.cn

Agent: