

# 柜式温度控制器

## 经济型温度控制解决方案

### CKW-5100 Series

- CKW-5100 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80A
- 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



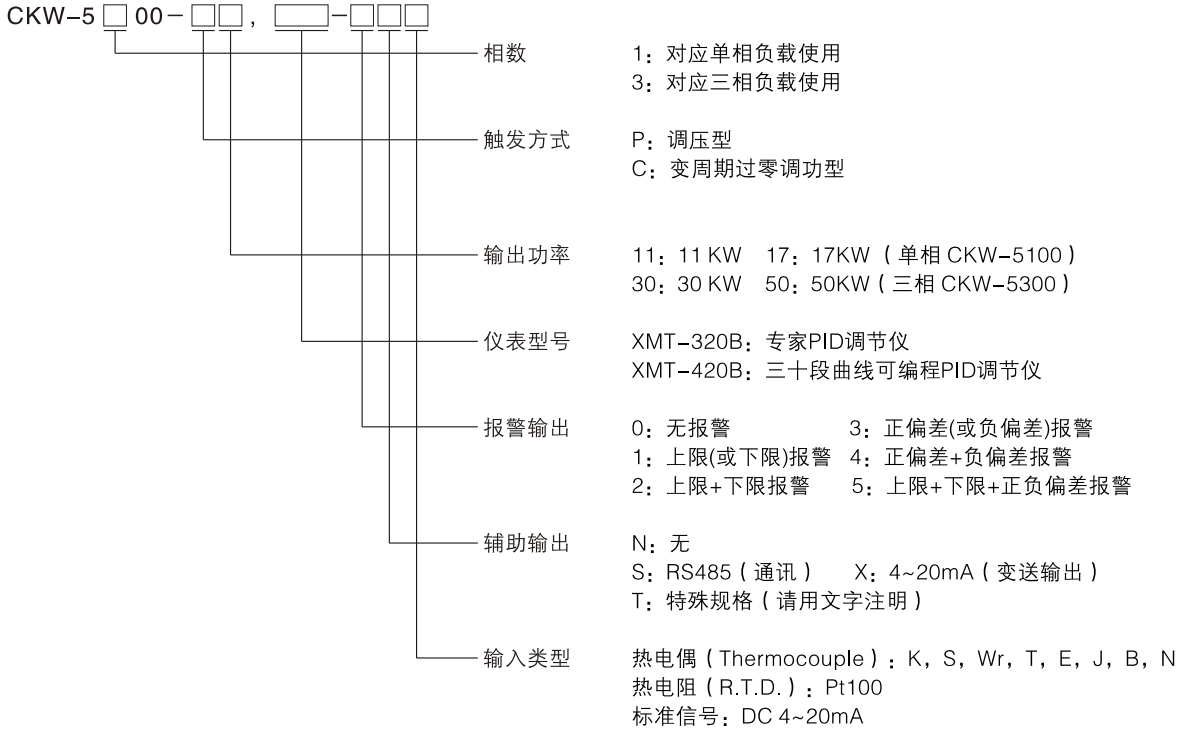
#### 温度控制器的标准规格

型号	CKW-5100-P	CKW-5100-C	CKW-5300-P	CKW-5300-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)	50A、80A		50A、80A	
电源电压 / 频率	AC 220V / 50Hz		AC 380V / 50Hz	
输出功率	11 ~ 17 KW		30 ~ 50 KW	
过流、短路保护	塑壳断路器 (单相或三相)			
环境温度	0 ~ 50°C			
环境湿度	35 ~ 85%RH			
材料 (颜色)	钢 (浅灰色)			
结构	标准柜式机箱			
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



### 选型实例

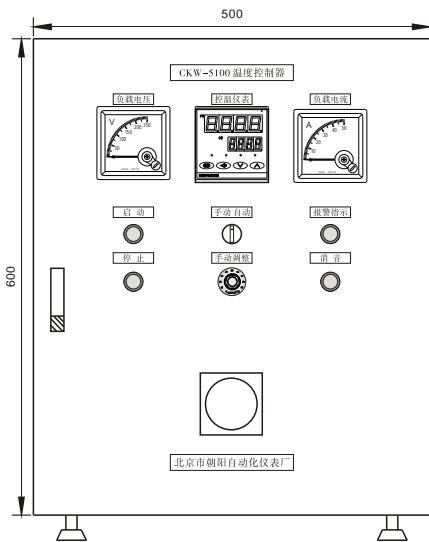
CKW-5100-P30, XMT 420B-1XPt100

控温器对应负载相数: 单相, 控温器触发方式: 调压型, 输出功率: 30 KW

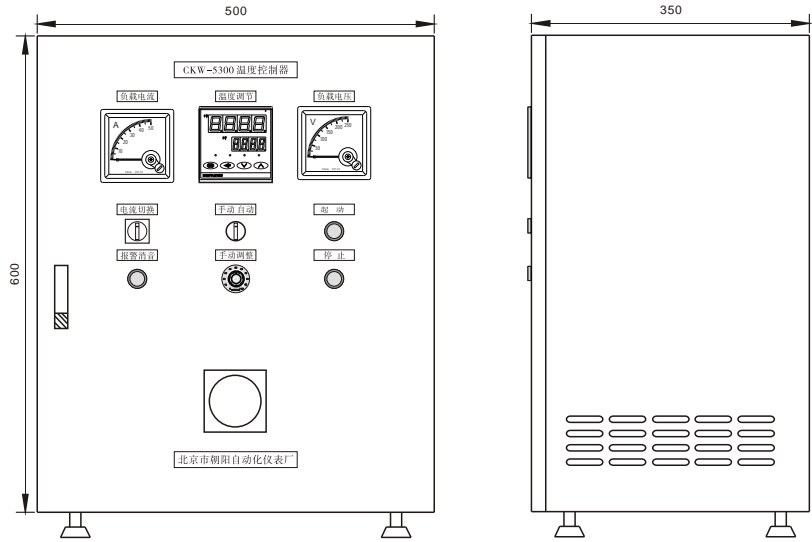
温度调节仪: XMT-420B, 报警动作: 上限 (或下限) 报警, 辅助输出: 4~20mA (变送输出), 输入信号: Pt100 型热电阻

## 仪器外形及尺寸

CKW-5100



CKW-5300



单位: mm

产品规格如有变更, 恕不另行通知。

Temperature Control Specialists

**北京市朝阳自动化仪表厂**

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](mailto:info@bchy.com) [info@bchy.com.cn](mailto:info@bchy.com.cn)

Agent: