

水温智能控制仪 潺林 控制水温

产品名称	水温智能控制仪 潺林 控制水温
公司名称	长沙潺林水暖空调有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:潺林 型号:CLW- 用途:控制水温
公司地址	长沙高新开发区麓天路8号橡树园004栋1141单元
联系电话	0731-88661898 13667305760

产品详情

品牌 潺林 型号 CLW-
用途 控制水温

clw型水温智能控制仪

一、概述 在生活热水供应、空调采暖系统中，水温控制是十分关键的一环，它直接影响到系统能否正常并合理节能运行。潺林公司积多年水暖行业之经验，深谙国内温控产品的不足，即控制精度不高、控制仪表事故频繁、阀体易泄漏。通过多年的悉心研究，并引进国外先进技术，潺林推出了新一代clw型水温智能控制仪，其突出优点是控制精度高、安全可靠、无泄漏，常适用于以蒸汽或高温热水作热源的系统温度控制。当系统设计合理时，出水温度波动可控制在 ± 1 ，节能效果十分明显。

二、结构及工作原理1、结构 clw型水温智能控制仪，由以下部分组成：(1)

温度传感器（铂热电阻，向控制部分输送温度信号）。(2)

控制仪表箱(clw型智能控制箱，设定所需水温，显示实际水温，均为数值显示)。 (3)

执行机构（电动调节阀，根据控制器指令开大或关小阀门）。2、工作原理 安装在热水管道内（水箱、热交换器等）的温度传感器，测量水温信号，通过 a/d 转换，变化的温度数值信号与设定值比较，计算机将偏差的正负，用继电器发出“开大阀门”或“关小阀门”的指令，驱动电动调节阀可逆伺服电机，使阀门按控制器指令方向动作，从而调节蒸汽流量（或热水流量）的大小，使水温控制在设定温度。当偏差消失之后，上述过程结束，调节阀的阀位停在相应位置上。在下一偏差信号出现时，再根据偏差大小、性质（正或负）来改变阀门位置，调节热媒流量的大小，使水温保持在设定值。

三、控制仪表箱1、组成部分 控制仪表箱由以下几部分组成:控制仪表、

变压器、指示灯、接线端子、箱体等。2、技术参数 (1) 设定温度范围：-29 ~ 104 (2)

调节精度： ± 1 (3) 比例带：0.6 ~ 19 (4) 电源：220v、50hz (5)

环境：-40 ~ 60，湿度 < 85%，无腐蚀性气体；(6)

功率：< 100w(含电动调节阀)注：.本系统电气设计时,仅需预留220v、50hz 单相插座即可;

.传感距离最长可达300m; .本系统具有温度越限报警功能,温度越 限范围可根据需要设定。

四、温度传感器 温度传感又称温包、铂电阻等，其功用是向智能控制仪输送温度信号。温度传感器安装时需使其处于能代表介质温度的容器中心位置，并需采用专用套管(规格为：m27×2，长100mm)。在水箱、热交换器等设备中，传感器有效长度根据实际需要确定(本公司备有任意尺寸的温度传感器)。

五、电动调节阀 电动调节阀为水温智能控制仪的执行机构，其性能好坏，直接影响控温效果。潺林电动调节阀选用美国霍尼韦尔公司优质配件精制而成，性能卓著。1、结构电动调节阀由阀体和执行机构两部分组成，阀体又分为二通和三通二种结构形式;阀杆采用不锈钢材料，阀芯采用不锈钢或铜材，杜绝锈蚀；执行机构与阀体采用耦合式联接方式，维修方便；阀芯结构采用线性流量设计，控制蒸汽尤为精密;2、技术参数 以下是电动二通阀技术参数表，电动三通阀选用时技术参数可按本表考虑。

1) clw - 200以上为蝶阀；2) 电源：220v、50hz；3) 工作压力：1.6mpa；4) 介质温度: < 225 ；5) 工作环境：温度-20 ~ 60 ，相对湿度 85%；6) 材质：dn80以下为铸铜，dn100以上为灰口铸铁；7) 高压、气动执行机构等特殊阀门另行订制。