

CD401温控表 TOKH

产品名称	CD401温控表 TOKH
公司名称	上海环得电气有限公司
价格	200.00/个
规格参数	建议零售价: ¥ 300.00 加工定制:是 品牌:TOKH
公司地址	浦东新区惠南镇双店路518号184室
联系电话	057762655133 13625870878

产品详情

一、仪表概述 我司生产的东昇tokh品牌cd100 cd400 cd500 cd700 cd900系列智能型温控仪表，生产流程严格按欧盟ce标准控制,仪表线路板插件、贴片元件焊接后，经高低温老化常规通电老化测试专用检测仪表功能校验，确保产品具有干扰能力强，以及在高温或低温环境条件下，仪表的元件参数临界点稳定性好、工作寿命长等优点。

cd100 cd400 cd500 cd700 cd900系列智能型温控仪表的控温软件运用pid技术和模糊控制相结合的方法，使仪表已建立的p、i、d值主控曲线，在普遍状况下能广泛适应各种“常规”控温环境，快速跟踪、锁定温度设定点和修正偏差点；同时对一些因加热器功率偏大或偏小、升降温速率偏快或偏慢、散热系数偏高或偏低、同一加热部件多炉分布且因不同的控温点而产生的热效应串扰现象等“较特殊”的控温环境，通过仪表的“自整定”功能，仪表能快速调整适用新控温环境的最优化p、i、d参数，从而有效地抑制温度上冲和快速止跌，达到最佳控温效果，满足不同环境的控温要求。可广泛应用于冶金、纺织、塑胶机械、烤箱、化工等行业的温度测量及高精度控制。

cd系列智能温控器是一种高性能、高可靠性、抗干扰能力强，采用多项先进技术研发的新一代智能型自动控制仪表，可广泛应用于冶金、纺织、塑胶机械、烤箱、化工等行业的温度测量及高精度控制。

支持各种热电偶、热电阻。

具备标准pid自整定功能，无超调及无欠调的优良控制特性，亦可使用位式控制（on-off）功能。

支持上限、下限、偏差上限及偏差下限等多种报警功能选择。

参数修改的权限可以用户用密码锁定，防止误操作。

采用数字滤波技术，大大提高仪表整体抗干扰能力。

一、菜单介绍

参数名称	说明	设置范围	出厂设置
p	比例带：比例带设置越小，系统加热越快，反之越慢，增大比例带减小振荡，但会增加控制偏差，减小比例带会减小控制偏差，但会引起振荡。	0 ~ 999	20
i	积分时间：i越小，积分作用越强，越趋向于消除与设定值的偏差，如果积分时间太弱，有可能不能消除偏差。	0 ~ 3600s	120
d	微分时间：减小微分作用到一个合适的数值可以防止系统振荡，d值越大微分作用越强。	0 ~ 3600s	30
at	自整定：0关闭自整定 1：开启自整定	0 ~ 1	0
ctrl	控制方式：0为二位式控制 1为pid控制	0 ~ 1	1
chys	报警值回差：位式控制回差，（位式控制有效）。	0 ~ 50	2
t	控制周期：1为ssr控制输出，4—255为继电器控制输出	1 ~ 255	20
al1	第一组报警值	scl ~ sch	10
al2	第二组报警值	scl ~ sch	10
aop1	报警方式：0、无报警 1、上偏移报警 2、下偏移报警 3、上绝对值报警 4、下绝对值报警 5、上下区间内报警 6、上下区间外报警	0 ~ 6	1
aop2	报警方式：0、无报警 1、上偏移报警 2、下偏移报警 3、上绝对值报警 4、下绝对值报警 5、上下区间内报警 6、上下区间外报警	0 ~ 6	0
sc	pv值修正：用于修正测量过程产生的误差	-50 ~ 50	0
ft	滤波常数：系数越小，反应越快，但可能引起波动	1 ~ 255	4
cf	显示单位转换：		
inp	输入信号选择：k型 j型 e型 t型 pt100 cu50 cu100		k
scl	显示下限	见输入信号表	0
sch	显示上限	见输入信号表	400
lock	菜单锁定密码：0000不锁；0001菜单可修改sv值不可修改；0002菜单sv值全部锁定。	0 ~ 9999	0000

二、操作说明

为了达到理想的控制精度建议启动自整定输入开关，在启动自整定前首先确定接线是否无误；按住“set”

键3秒钟不放，进入一般数据设定，按“set”键调到“at”（自整定开关），设定为“1”，再按住“set”键退出回到测控状态。这时“at”灯闪烁表示自整定已开始，等到“at”灯灭掉即表示自整定结束。根据输出类型的不同，可设定相应的控制周期（t），最低可设为1秒，控制周期越小，控制精度越高。继电器输出时建议设为10—20秒；对控制精度较高，动作频繁的场所建议使用固态继电器，建议t设为1—3秒；但输出控制器件为交流接触器时，建议最低设为10秒，如果控制效果较好，可将t设为20秒，以延长交流接触器的使用寿命。

本产品的建议零售价是¥300.00，加工定制是是，品牌是TOKH，型号是CD-401，控制类型是温度，控制模式是智能温度控制调节器，温度范围是0-1000（ ），测温误差是1（ ），开孔尺寸是46*92（mm），安装型式是柜装，输出信号是0-20ma（mA），工作电压是110-220（V），外形尺寸是48*96（mm）