

# REX温控仪、温控表C700

产品名称	REX温控仪、温控表C700
公司名称	乐清市新思维电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:其他,xsw新思维 型号:C100/C400/C700/900
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇东岸村
联系电话	86 0577 62738859 13588942325

## 产品详情

1. 概述 rex双数显调节器是一种经济型的智能调节仪表，仪表采用新颖的专用微电脑单片机，红绿双色双排数码管分别同时显示测量值和设定值。各种参数能在面板上键入，并根据不同档次和需要可实现二位式，三位式，智能pid、参数自寻优自整定等多种经典及现代控制技术，广泛应用于机械、化工、陶瓷、轻工、冶金、石化、热处理等行业的温度、流量、压力、液位等的自动控制系统。

2. 仪表技术指标

1. 测量误差：1%±1字、0.5%±1字、0.2%±1字三档。附加冷端补偿误差；在0~50 范围内，±2 温度系数 0.05%；
2. 数显范围：-1999~9999，分辨率有1、0.1 两种；
3. 报警范围：全量程自由设定或偏差值报警设定；
4. 继电器输出触点容量；3a/220v, 阻性或指定；
5. 可控硅触发信号：5v/40礮或额定100ma，瞬时1a（自触发）；
6. 固态继电器输出信号：dc12v±3v/30ma；
7. 工作电源：220vac±10%、50hz,功耗: 4w；
8. 工作环境：0~50℃，相对湿度35%~85%rh，无腐蚀及无强电磁场辐射场合。

3. 型号说明

4. 外型尺寸及开孔尺寸

仪表外型尺寸与开孔尺寸：（参照图一）

型号	a	b	l	m	n	a	b	c	900	96	96	110	91	91	92+0.8	92+0.8	c700	72	72	110								
	67	67	68+0.7	68+0.7	c400	48	96	110	43	91	45+0.6	92+0.8	c410	96	48	110	91	43	92+0.8	45+0.6	c100	48	48	110	43	43	45+0.6	45+0.6

5. 接线方式 注：所有接线图中out所指单元为主控输出单元，其中开关状态是指带继电器输出状态，“+”，“-”状态是指连续电流、电压输出端子及接固态继电器时的脉衡直流电压输出端子，接可控硅输出时，“+”端接可控硅触发极，“-”端接可控硅第二阳极（或单相硅的阴极阳），主控输出接线图例见下）：

6. 关于自整定

1. 为什么要采用自整定仪表的极大多数温度控制要求较高的场合均采用pid过程控制，不同的最佳比例带、微分时间、积分时间参数。传统的pid仪表，上述参数的整定都是由有经验的过程控制专家来操作设定否则有可能由于参数的不匹配，而造成整个系统失控，这对广大用户的使用带来的麻烦。而本仪表，因带有pid参数自整定功能，启动该功能后，它能自动根据控制对象，模拟专家操作自动进行搜索，整定出最佳参数，使之连到最佳控温效果。
2. 如何使用自整定功能：
  - a、按set键，根据设定操作顺序进入“at”状态设定，且数据改为“01”后，按set键5秒，仪表退出设定状进入自整定状态，此时，at指示灯闪烁，在设定点附近经位式控制连到三个周波后（整定时间根据不同对象长短不同）自整定结束，at指示灯熄灭，整定出来的p.i.d.参数自动保存于仪表内。
  - b、若要检查整定后p.i.d.的参数，可在设定操作的第二设定区进行。
  - c、在仪表自整定过程中，必须保持电源的连续，并尽量减少干扰，否则可重新启动自整定。
  - d、在控温对象初始升温过程中启动自整定参数和在接近整定点时启动自整定所整定出来的两套参数有可能不一致，一般选用后者为佳。
  - e、在干扰很大场合，可以采用多次整定的方法检查整定后出来参数的合理性后进行确定、选择修正。

本产品的加工定制是是，品牌是其他,xsw新思维，型号是C100/C400/C700/900，测量范围是0-1300（ ）