

# LCD显示直发器控制方案IC 直发器控制板

产品名称	LCD显示直发器控制方案IC 直发器控制板
公司名称	深圳安德泰电子有限公司
价格	2.50/个
规格参数	类型:单片机 品牌:ADT 型号:AD8906
公司地址	深圳市宝安区沙井街道上星四村新区八巷10号405 (办公场所)
联系电话	0755-3693 5500 13266824927

## 产品详情

产品工作状态：

1.工作电压：110/220v

2.工作频率：50/60hz

3.负载类型：加热丝发热体，稳定状态功率为不大于100w，冲击电流一般小于2a。

4.液晶lcd显示，ntc测温，mcu智能控制

5.可以适用于ptc/mch加热板

## 产品功能详细说明：

1.显示信息：3bits lcd显示温度设定值（80 -220 ），还包括一个‘ ’字符，一个小太阳符号，一个‘ la ’标志；当温度在当前设定范围内时，小太阳会常亮，否则会闪亮；而‘ ’和‘ la ’则在开机后常亮，另外还有一个背光led，上电后即为常亮，断电后熄灭

2.两个温度切换键和一个开关键，开关键在关机状态下按一下为开机，在开机状态下按一下为关机，第一次上电开机温度设定为80 ；up温度键每按一下设定温度值增加5 ，最大值220 ；而down温度键则正相反，每按一下设定温度值减小5 ，最小值80

3.温升时间：产品温升在60s内升到150摄氏度

4.整机保护功能 ntc开路保护，当ntc应外力或高温烧断或出现异常导致断路时机器不会加热；ntc短路保护，当ntc短路时机器也不会加热；lcd工作在高温状态，需使用高温lcd，设计使用温度要求大于80 ，使用寿命大于8000小时

5.温度控制和安装要求：电路温度控制传感器采用负温度系数电阻 (ntc),安装位置为接近发热体，要求电路稳定时最高温度时控温精度最大误差约小于  $\pm 10$  ，当设定与实际温度相差很大时尽量减小过充温差

6.ntc必须采用100k,b25/50=4050的传感器

7.抗干扰测试 emc检验结果 项次 试验项目 测试条件 测试结果 1 conduction传导骚扰 en55014-ce pass 2 eft (电快速脉冲) 测试 1kv pass 3 surge (浪涌) 测试 2kv pass 4 voltage dips电压跌落 0%,40%,70% pass

8.服务提供包括： i- 提供标准ic ii- pcb layout iii- 制造pcb iv- 半成品电子部分 建议：本方案采用加热丝作为发热体，如采用ptc，最好在电源部分加上一个电感，这样才比较容量过emi。

产品成品图片

本产品的类型是单片机，品牌是adt，型号是ad8906，功率是0.2，针脚数是14，用途是军工，封装是sop-14