

# AT8870刷式直流电机驱动器IC

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | AT8870刷式直流电机驱动器IC              |
| 公司名称 | 深圳市三佛科技有限公司                    |
| 价格   | .00/件                          |
| 规格参数 | 品牌:其他<br>型号:AT8870<br>封装:SOP-8 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701          |
| 联系电话 | 0755-85279055 18902855590      |

## 产品详情

**AT8870 产品描述：**AT8870是一款刷式直流电机驱动器，适用于打印机、电器、工业设备以及其他小型机器。两个逻辑输入控制H桥驱动器，该驱动器由四个N-MOS组成，能够以高达3.6A的峰值电流双向控制电机。利用电流衰减模式，可通过对输入进行脉宽调制(PWM)来控制电机转速。如果将两个输入均置为低电平，则电机驱动器将进入低功耗休眠模式。AT8870集成电流限制功能，该功能基于模拟输入VREF 以及ISEN 引脚的电压。该器件能够将电流限制在某一已知水平，这可显著降低系统功耗要求，并且无需大容量电容来维持稳定电压，尤其是在电机启动和停转时。内部关断功能包含过流保护，短路保护，欠压锁定和过温保护。

AT8870提供一种带有裸露焊盘的SOP-8封装，能有效改善散热性能，且是无铅产品，引脚框采用100%无锡电镀。管脚功能完全兼容DRV8870/A4950。

**AT8870 产品特点：** 单通道H桥电流控制电机驱动器 宽电压供电，6.5V-38V 低RDS(O N)电阻 3.6A峰值驱动输出，2A持续输出能力 PWM电流整流/限流 支持低功耗休眠模式 过温关断电路 短路保护 欠压锁定保护 自动故障恢复

**AT8870 产品应用：** 打印机及办公自动化设备 电器 机器人 工业设备

管脚定义

典型应用原理图

