

深圳市曦立科技有限公司XL4950 扫地机人 马达驱动 完全替代ALLEGRO ,DRV8870

产品名称	深圳市曦立科技有限公司XL4950 扫地机人 马达驱动 完全替代ALLEGRO ,DRV8870
公司名称	深圳市曦立科技有限公司
价格	2.30/PCS
规格参数	曦立科技:8-45V XL4950:A4950 ,DRV88 深圳:sop-8
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）（注册地址 ）
联系电话	0755-33290085 13418552412

产品详情

XL4950 是一款全桥 DMOS 有刷电机驱动芯片，工作范围可以达 $\pm 3.5A$ 和 40V 输入电压，用 PWM 来控制马达驱动的速度和方向。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。XL4950 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。XL4950
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，引脚框采用无锡电镀。

应用

打印机及办公自动化设备

电器

机器人

工业设备

型号选择 产品型号 封装 包装 XL4950 SOP8-PP 料管，100 颗/管；卷带，3k/盘

功能框图

特点

宽电压供电，8V-40V

RDS(ON)电阻为600m

3.5A峰值驱动输出，2A持续输出能力

支持欠压锁定保护

低功耗休眠模式

PWM电流整流/限流/调向

支持短路保护

支持过温关断电路

自动故障恢复