

主要特点

- 专利技术 DAAC™ 拓扑架构
- 低 THD (<1.5%), 超低噪音
- 适用多种类型单相交流电机
- 满载效率高达 99%
- 内置 AC 电压同步检测功能
- 高功率因数
- 高压自供电, 无需低压电源
- 内置自举高压驱动电路
- 兼容模拟/ PWM 调速
- 集成多种保护功能:
 - VDD 欠压保护 (UVLO)
 - 内部过热保护
 - 输出短路保护和输出对地短路保护
 - 外部可调过热保护
- 封装类型 SOP24L 和 SSOP24

- 单相交流电机
- 落地扇、工业扇、吊扇
- 塔扇、移动空调、空气净化器
- 烟机、新风系统、热水器、空调内机

典型应用电路

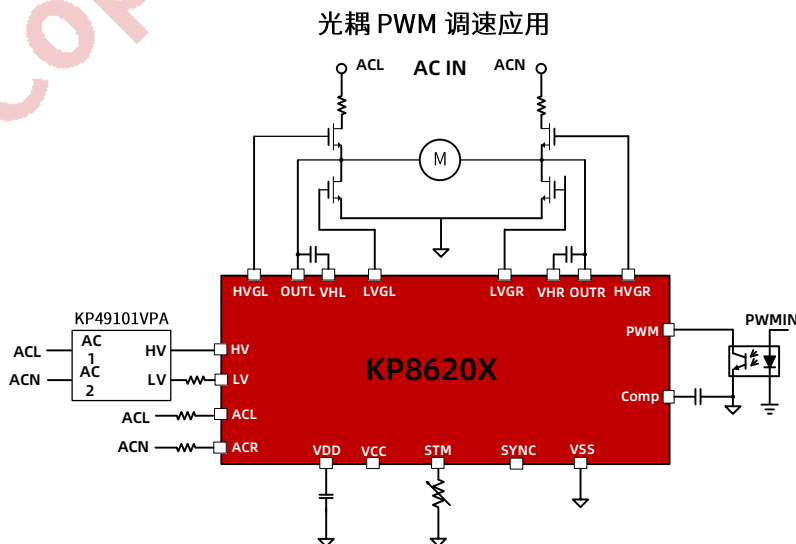
产品描述

KP8620X 是一款基于直接交流-交流变换器(DAAC™)架构的单相感应电机控制器，可实现高功率密度，高效率，高功率因数和低谐波的单相交流电机无级调速方案。

KP8620XXG 内置专利单相交流电机控制算法，集成高压自供电功能，内置高压自举二极管，实现高压半桥驱动。

KP8620X 支持多种调速方式：PWM，电压/电阻和光耦调速，同时提供电网电压同步检测信号输出。

KP8620X 集成有完备的保护功能，包括：VDD 欠压保护 (UVLO)、内部过热保护、逐周期电流限制、外部可调节式过热保护 (OTP)、桥臂间及桥臂对地路短保护等。



电阻调速应用

