

高压单相直流电机全桥控制器

产品描述

- KP82201 是一款针对高压单相直流电机应用的全桥控制器，其可控制单相高压直流有刷或无刷直流电机，并与外置功率器件组合满足不同功率等级要求的电机驱动应用。

KP82201 内置高压自供电电路，除满足自身芯片用电需求外，也可为无刷直流电机应用的霍尔传感器或低功耗应用的单片机供电。系统简洁。芯片集成输出抖频功能，中心频率为 22kHz，噪音低，EMC 性能佳。

KP82201 集成起动及单相 BLDC 控制算法，并通过外部输入的 PWM 信号或电位器实现转速和转向的控制，外围控制简单。

KP82201 集成完备的保护功能，包括：堵转保护、系统过流保护、VDD 欠压保护 (UVLO)、内部过热保护，高度集成的芯片方案可极大简化外围电路设计和 PCB 布局。

● 高压单相直流无刷电机驱动

典型应用电路

