

PMOS+NMOS功率管驱动芯片KC8324驱动IC

产品名称	PMOS+NMOS功率管驱动芯片KC8324驱动IC
公司名称	深圳市富微科创电子有限公司
价格	.45/PCS
规格参数	工作电压范围:12V~36V 功率管开关速:小于400ns 工作温度范围:-20 ~+80
公司地址	深圳市南山区桃源街道西丽塘朗同富裕工业城9号厂房6楼
联系电话	18148534930 18148534930

产品详情

KC8324

PMOS+NMOS功率管驱动芯片

概述

KC8324芯片是一款集成了3路PMOS管+NMOS管功率驱动电路，并内置高压三端稳压源，可提供5V输出的稳压源，稳压源输出电流能达到100mA。该芯片的最高工作电压能达到36V，当工作电压为24V时，内部控制电路可以使PMOS功率管的VGS电压为-12V，能极好降低PMOS功率管的导通电阻和功耗。此芯片可以实现功率管的快速导通和截止，开关时间小于400ns。

特性

- * 工作电压范围：12V~36V
- * 功率管开关速度：小于400ns（负载电容为1nF）
- * 芯片总的待机电流小于2.4mA
- * 内置三端稳压源
- * 抗静电人体模式能达到2.5KV
- * 工作温度范围：-20 ~+80

* 直接驱动PMOS+NMOS

* 稳压源内置保护电路：过温保护（TSD）、过流保护（OCP）

典型应用

* 三相BLDC直流电机PMOS+NMOS功率管驱动

* 三相有刷直流电机PMOS+NMOS功率管驱动