



600V三相半桥栅极驱动器



产品概述

针对高压MOSFET/IGBT驱动，峰昭科技推出一系列600V三相栅极驱动器产品。该系列产品适用于电机驱动的多种不同应用领域，具有欠压保护、过流保护、使能关断、直通防止及死区保护等功能。对比传统的HVIC产品，该系列产品栅极驱动能力更强，有助于降低系统的开关损耗，减小系统发热量，提升系统效率，同时能帮助客户有效节省系统成本。

产品优势及特点

- 悬浮绝对电压600V
- 3个独立半桥驱动
- IO+/IO-=0.3A/0.5A
- 输入逻辑兼容3.3V/5V
- 欠压保护 (UVLO)
- 输入直通防止
- 输入噪声滤波
- 集成使能关断功能
- 过流保护关断六通道输出
- 内置死区时间

产品应用

- 三相电机驱动

产品选型表

产品型号	输入逻辑	IO+/IO- (A)	过流保护	VCC/VB (UV+/UV-)	直通防止	使能功能	死区时间	Ton / Toff (ns)	封装
FD6536	HIN*,LIN*	0.3/0.5	●	9/8.3V	●	●	300ns	425/400	SOP28

注：“-”表示无此功能；“*”表示负逻辑功能；“●”表示有此功能

