



250V三相半桥栅极驱动器



产品概述

针对高速功率MOSFET/IGBT驱动，峰昭科技推出一系列250V三相栅极驱动器产品。该系列产品适用于电机驱动的各种不同应用领域，具有欠压保护、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250V
- ❖ 电源电压工作范围宽
- ❖ 欠压保护 (UVLO)
- ❖ 输入逻辑兼容3.3V/5V
- ❖ 3个独立半桥驱动
- ❖ IO+/IO-=1.2A/1.4A
- ❖ 输入噪声滤波
- ❖ 直通防止及死区功能

产品应用

- ❖ 电机驱动

产品选型表

产品型号	电源电压	输入逻辑	IO+ (A)	IO- (A)	VCC (UV+/UV-)	VB (UV+/UV-)	死区时间	直通防止	Ton (ns)	Toff (ns)	封装
FD6287	7~20V	HIN,LIN*	1.2	1.4	6.4/6V	6.4/6V	200ns	•	300	100	TSSOP20
FD6288	7~20V	HIN,LIN	1.2	1.4	6.4/6V	6.4/6V	200ns	•	300	100	TSSOP20

注：“—”表示无此功能；“*”表示负逻辑功能 “•”表示有此功能

