TOSHIBA
Leading Innovation >>>

步进电机驱动新产品TB67S209FTG

50V／4.0A驱动一台步进电机

- 支持从整步到32细分的微步设置，降低噪声和震动
- 可选择的混合电流衰减模式（SMD）支持客户多种电机不同电流设置需求
- 内置5V逻辑电源稳压，满足单电源设计需求，免上电时序设计

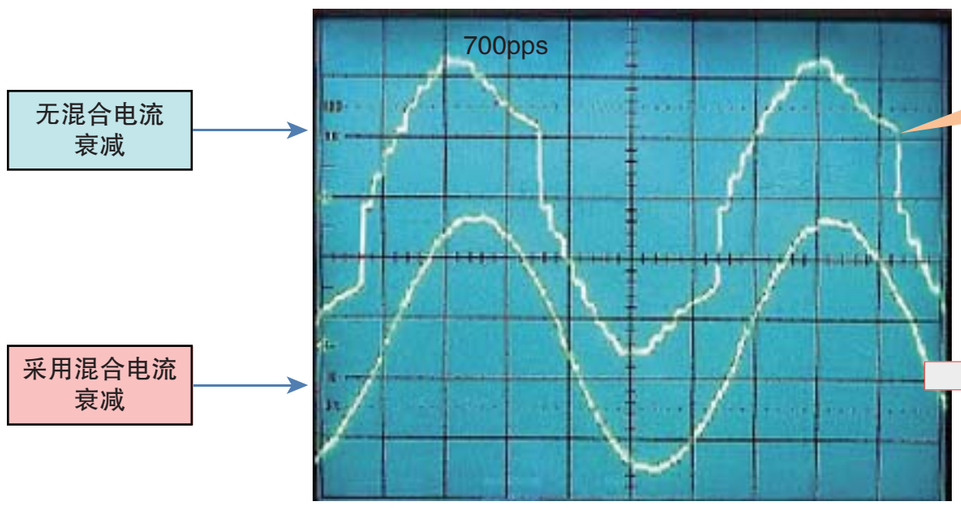
封装

QFN48
（7.0×7.0 mm）
支持高密度贴装

电机驱动控制技术

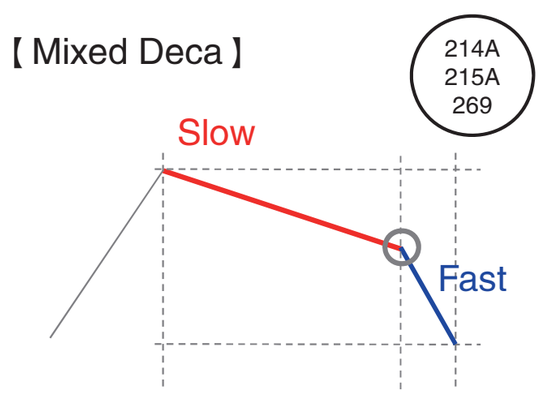
改善高速驱动下的电流波形失真⇒电流混合衰减模式
（*IC满足不同电流衰减模式的选择）

★高速驱动➔改善电流波形失真选择混合电流衰减模式



传统技术无法实现
高速驱动下电流的快速衰减

电流衰减模式
（电流控制转换）
电流波形有显著的改善

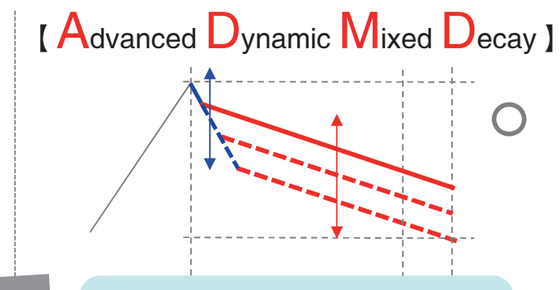


Motor rotation with efficiency

＋

Motor rotation with high speed

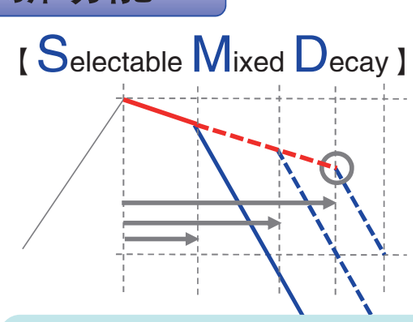
＝Mixed Decay



ADMD技术自动控制电流衰减，有效改善电流快速响应性能。
（满足电流高跨度垂直调整）

TB67S109A
TB67S269

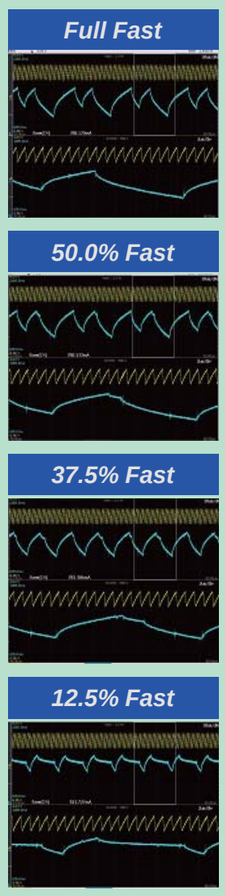
新功能



SMD技术可以满足客户不同电流衰减模式选择的需求，最大限度满足驱动器适应不同电机。

TB67S209

SMD测试波形



应用领域

- 应用：打印机，3D打印机以及其他工业设备

东芝电子（中国）有限公司
http://toshiba.semicon-storage.com

微博　微信