

双线圈霍尔FD2157水泵直流电机驱动电路芯片

产品名称	双线圈霍尔FD2157水泵直流电机驱动电路芯片
公司名称	东莞市二方电子科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	工作电压:4.5V~30V 工作电流:0.35A 封装:SIP-4L
公司地址	中国广东东莞市南城区黄金路天安数码城B1栋712号
联系电话	86-076981816942 13790196121

产品详情

FD2157二相高压直流电机驱动电路芯片(双线圈DC)

工作电压 : 4.5V~30V

工作温度 : -20~85

输出电流 : 0.35A

待机电流 : 3mA

封装 : SIP-4L

应用 : 直流马达和直流风扇,散热器风扇。

FD2157是一种内置霍尔传感器的双线圈电机驱动。它集成了电机驱动与霍尔传感器，简化了PCB(印刷电路板)的设计，使制造小型电动机成为可能。

FD2157为两相半波马达驱动器使用嵌入式采用霍尔传感器集成电路。它集排水明沟金属氧化物半导体驱动、高灵敏度采用霍尔传感器事件计时器为转子锁定在SIP-4L包,使汽车的pcb(印刷电路板)设计简单,装配效率高和高电压直流电机尽可能简单。

为了安全，锁闭功能将使IC的内部驱动器在转子锁定时避免过热，而IC将尝试在这些司机关闭后重新启动转子的扭矩。

热关闭保护(TSD)确保IC的内部驱动在安全的工作温度范围内运行。

以上所述的保护机制结合在一起，为电机系统提供了一个完整的保护方案，并避免了在正确和安全操作下的任何可能的损坏和保证