

1. 产品说明

SS6544F 是一款刷式直流电机驱动器，适用于健身器材，智能化办公，智能家具，按摩椅，工业设备及其它机电一体化电机，两路输入逻辑控制 H 桥驱动器，该芯片采用 P+N MOS，芯片具有输出峰值电流大，保护全面等特点。

该芯片可通过对输入进行脉宽调制来控制电机转速。如果将逻辑输入设置为低电平，则芯片会进入低功耗休眠模式。

该器件针对故障和短路问题提供了全面保护，包括欠压锁定 (UVLO)，过流保护(OCP)及过热保护(OTP)。

2. 应用

- 打印机
- 扫地机
- 工业设备

3. 应用

- 独立的 H 桥驱动，驱动一个直流电机、步进电机的一个绕组或者其它负载
- 宽工作电压范围：6.5V to 40V
- $R_{DS(ON)}(HS+LS)$ (典型值): 100mΩ
- 驱动能力：持续电流 5A，峰值 9A
- PWM（脉宽调制）控制接口
- 集成电流调节功能
- 低功耗休眠模式
- 集成保护特性
 - VM 欠压锁定
 - 过流保护 (OCP)
 - 过流重启功能
 - 热关断 (TSD)
 - 故障自恢复

4. 产品信息

产品型号	封装形式	备注
SS6544F-HF-TP	DFN5×5-14L	卷盘，1000/包

典型的应用电路

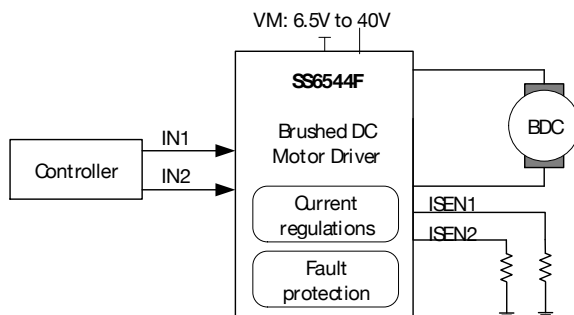


图 1 简化电路原题图

5. 引脚配置和功能

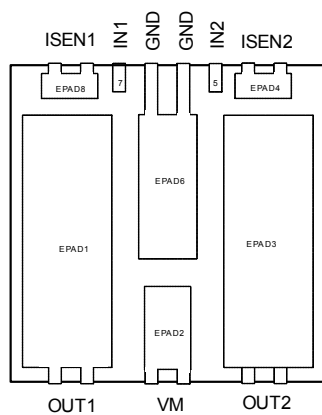


图 2 脚位图 (TOP VIEW)