

产品概述

SS6288 是一款 DC 双向马达驱动电路，它适用玩具等类的电机驱动、自动阀门电机驱动、电磁门锁驱等。它有两个逻辑输入端子用来控制电机前进、后退及制动。该电路具有良好的抗干扰性，微小的待机电流、低的输出内阻，同时，他还具有内置二极管能释放感性负载的反向冲击电流。

SS6288 的封装形式是 ESOP8，符合 ROHS 规范，引脚框架 100%无铅。

应用

- 电子锁
- 玩具
- 无线充电
- 机器人

特征

- 驱动一路有刷直流电机
- 微小的待机电流，小于 1uA
- 低 $R_{DS(ON)}$ 电阻
- 最大输出持续电流 5.0A
- 工作电压范围：3.0V-18V
- 有紧急停止功能
- 有过热保护功能
- 有过流嵌流及短路保护功能
- 封装：ESOP8

产品信息

产品型号	封装形式	备注
SS6288-ES-TP	ESOP8	卷盘，4000/包

脚位定义

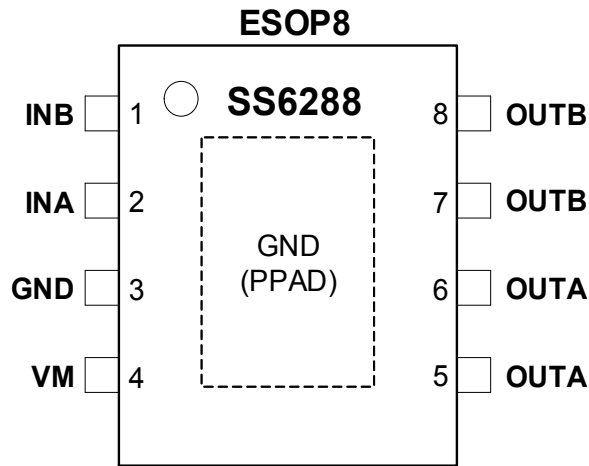


图 1. 顶视图

引脚名称	输入/输出	描述	引脚编号
INB	输入	后退输入	1
INA	输入	前进输入	2
GND	电源	地	3
VM	电源	功率电源	4
OUTA	输出	前进输出	5,6
OUTB	输出	后退输出	7,8

绝对最大额定值

最大工作温度范围（除非另有说明）⁽¹⁾ ⁽²⁾

参数	符号	数值	单位
电源电压	VM	20	V
输入信号电压	V _{INA} /V _{INB}	6.0	V
输出持续电流	I _{out}	5.0	A
工作温度	T _{op}	-25~+85	°C
储存温度	T _{stg}	-55~+150	°C

(1) 超出绝对最大额定值的范围可能对设备造成永久性损坏。这些只是等级强调。在那些任何其他超过建议条件下的芯片功能未说明。长时间暴露在绝对最大额定值的条件下可能影响芯片的可靠性。

(2) 所有电压值都对应接地端子。

(3) 基于 40mm² 单面 PCB, FR4 PCB (1 oz.)