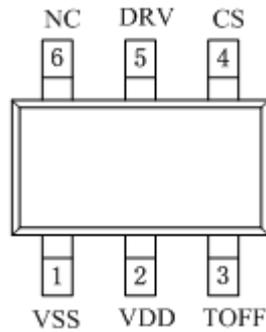


封装及管脚分配



管脚描述

管脚号	管脚名	管脚类型	描述
1	VSS	地	电源地
2	VDD	电源	芯片电源
3	TOFF	输入	关断时间设置脚
4	CS	输入	输出电流检测反馈脚
5	DRV	输出	驱动端，接外部 MOS 管栅极
6	NC	/	悬空不接

极限参数 (注 1)

参数	符号	描述	最小值	最大值	单位
电压	V_{MAX}	VDD 最大电压		5.5	V
	V_{MIN_MAX}	DRV、CS 和 TOFF 脚电压	-0.3	$V_{DD}+0.3$	V
最大功耗	$P_{SOT23-6}$	SOT23-6 最大功耗		0.3	W
温度	T_J	结温范围	-20	125	$^{\circ}C$
	T_A	工作温度	-20	85	$^{\circ}C$
	T_{STG}	存储温度	-40	125	$^{\circ}C$
	T_{SD}	焊接温度范围 (时间少于 30 秒)		240	$^{\circ}C$
ESD	V_{ESD}	静电耐压值 (人体模型)		2000	V

注 1: 超过上表中规定的极限参数会导致器件永久性损坏, 而工作在以上极限条件下可能会影响器件的可靠性。