



TSSOP-8

绝对最大额定值 (T_A=25℃, 除非另有说明。)

参数	符号	值	单位
漏源电压	V _{DS}	20	V
栅源电压	V _{GS}	±12	V
漏极电流	I _D	5	A
漏极脉冲电流	I _{DM}	20	A
存储温度	T _{STG}	-55 to +150	℃
工作结温	T _J	-55 to +150	℃

电特性 (T_A=25℃, 除非另有说明。)

特性 (OFF)

参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
漏源击穿电压	BV _{DSS}	V _{GS} =0V, I _{DS} =250uA	19.5	21	--	V
栅源短路时漏极电流	I _{DSS}	V _{DS} =16V, V _{GS} =0V	--	--	1	uA
漏极短路时截止栅电流	I _{GSS}	V _{GS} =±10V, V _{DS} =0V	--	--	±100	nA

特性 (ON)

栅极阈值电压	V _{GS(TH)}	V _{DS} =V _{GS} , I _{DS} =250uA	0.5	--	1	V
漏源电阻	R _{DS(ON)}	V _{GS} =4.5V, I _D =1.0A	--	14	21	mΩ
		V _{GS} =2.5V, I _D =0.5A	--	19	28	

漏源二极管特性及最大额定值

漏源二极管正向电压	V _{SD}	V _{GS} =0V, I _{DS} =1A	--	--	1	V
-----------	-----------------	--	----	----	---	---