



绝对最大额定值 (TA=25°C, 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}	± 8	V
漏极电流	I_D	5	A
漏极脉冲电流	I_{DM}	16	A
存储温度	T_{STG}	-55 to +150	°C
工作结温	T_J	-55 to +150	°C

电特性 (TA=25°C, 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}	$V_{GS}=0V, I_{DS}=250\mu A$	20	--	--	V
栅源短路时漏极电流	I_{DSS}	$V_{DS}=16V, V_{GS}=0V$	--	--	1	μA
漏极短路时截止栅电流	I_{GSS}	$V_{GS}=\pm 8V, V_{DS}=0V$	--	--	± 100	nA

特性 (ON)

栅极阈值电压	$V_{GS(TH)}$	$V_{DS}=V_{GS}, I_{DS}=250\mu A$	0.45	0.65	1.0	V
漏源电阻	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=4.5V, I_D=3A$	--	24	30	m Ω
		$V_{GS}=2.5V, I_D=2A$	--	28	35	

漏源二极管特性及最大额定值

漏源二极管正向电压	V_{SD}	$V_{GS}=0V, I_{DS}=4.5A$	--	--	1.3	V
栅极输入电阻	R_G	$V_{GS}=0, V_{DS}=0, V$ Frequency=1MHZ	--	2.5	--	Ω