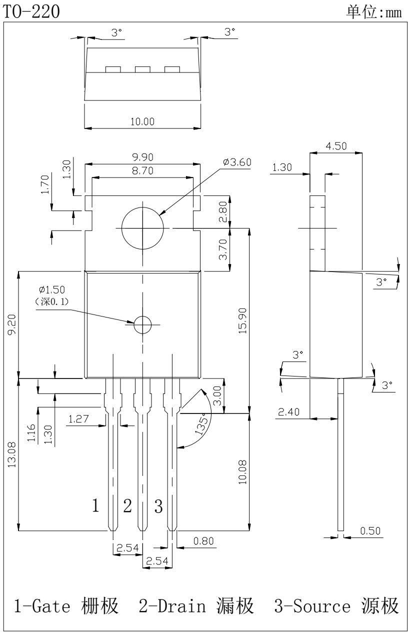
◆应用:电子镇流器　电子变压器　开关电源

◇Applications:Electronic Ballast　Electronic Transformer　Switch Mode Power Supply

◆特点:热阻低　开关速度快　输入阻抗高　符合RoHS规范

◇Features:Low Thermal Resistance　High Speed Switching　High Input Resistance　RoHS Compliant



◆最大额定值(Tc=25℃)

◇Absolute Maximum Ratings(Tc=25℃)

参数 Parameter	符号 Symbol		额定值 Value	单位 Unit
漏-源电压 Drain-Source Voltage	V_{DS}		600	V
栅-源电压 Gate-Source Voltage	V_{GS}		±20	V
漏极电流 Continuous Drain Current	I_D	T_C=25℃	2.4	A
		T_C=100℃	1.5	
耗散功率 Power Dissipation	P_D		64	W
最高结温 Junction Temperature	T_j		150	℃
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}		-55～150	℃

◆电特性(Tc=25℃)

◇Electronic Characteristics(Tc=25℃)

参数名称 Charcteristics	符号 Symbol	测试条件 Test Condition	数值 Numerical Value		单位 Unit
			最小值 Min	最大值 Max	
漏-源击穿电压 Drain-Source Breakdown Voltage	BV_{DSS}	$V_{GS}=0$, $I_D=250\mu A$	600		V
栅极开启电压 Gate Threshold Voltage	$V_{GS(TH)}$	$V_{GS}=V_{DS}$, $I_D=250\mu A$	2	4	V
漏-源漏电流 Drain-Source Leakage Current	I_{DSS}	V_{DS}=Rated BV_{DSS} $V_{GS}=0$		100	μA
		V_{DS}=0.8Rated BV_{DSS} $V_{GS}=0$, $T_j=125$℃		250	
通态漏极电流 On State Drain Current	$I_{D(ON)}$	$V_{DS}>I_{D(ON)}\times R_{DS(on)MAX}$ $V_{GS}=10V$	2.4		A
栅极漏电流 Gate-Body Leakage Current ($V_{DS}=0$)	I_{GSS}	$V_{GS}=\pm20$		±100	nA
漏-源导通电阻 Static Drain-Source On Resistance	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=10V$, $I_D=1.2A$		4.7	Ω
热阻结-壳 Thermal Resistance Junction-Case	$R_{\theta}J_C$			2	℃/W