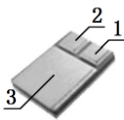
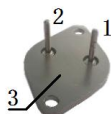
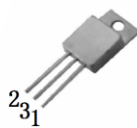


CS15N60 型 N 沟道场效应晶体管

参数符号		测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
极 限 值	P_D	$T_C=25^{\circ}\text{C}$			280	W
	线性降低系数		2.3			W/ $^{\circ}\text{C}$
	I_D	$(V_{GS}=10V, T_C=25^{\circ}\text{C})$			15	A
	I_D	$(V_{GS}=10V, T_C=100^{\circ}\text{C})$			9.7	A
	I_{DM}				60	A
	V_{GS}				± 30	V
	T_{jm}				+150	$^{\circ}\text{C}$
	T_{stg}		-55		+150	$^{\circ}\text{C}$
热 特 性	R_{thJC}				0.44	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
电 特 性	BV_{DSS}	$V_{GS}=0V, I_D=0.25\text{mA}$	600			V
	$R_{DS(on)}$	$V_{GS}=10V, I_D=9A$			0.46	Ω
	$V_{GS(th)}$	$V_{DS}=V_{GS}, I_D=0.25\text{mA}$	2.0		5.0	V
	g_{fs}	$V_{DS}=50V, I_{DS}=9A$	8.3			S
	I_{DSS}	$V_{DS}=600V, V_{GS}=0V$			50	μA
		$V_{DS}=480V, V_{GS}=0V, T_J=125^{\circ}\text{C}$			2000	
	I_{GSS}	$V_{GS}=30V$			100	nA
		$V_{GS}=-30V$			-100	
外 引 线 说 明	 SMD-2.0  B2-01C(F2)  TO-254 1. S 源极 2. G 栅极 3. D 漏极					
替代型号：IRFP15N60						