



汇川电子

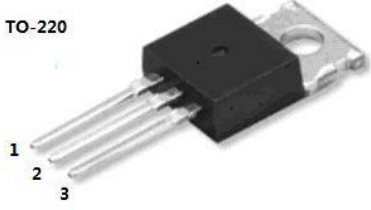
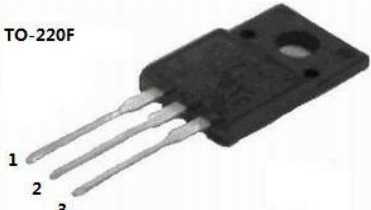
CS7N60 型 VDMOS 场效应晶体管

用途: 主要用于电源适配器、充电器等线性放大和功率开关电路。

特点: 开关速度快, 通态电阻低, 驱动电路简单等。封装形式为TO-220/TO-220F。

最大额定值 除非另有规定, 除非另有规定, $T_C = 25^\circ\text{C}$

参数名称	符号	额定值	单位	
漏源反向电压	V_{DSS}	600	V	
连续漏极电流	I_D	7	A	
脉冲漏极电流	I_{DM}	28	A	
栅源电压	V_{GS}	± 30	V	
最大耗散功率	P_D	TO-220	110	W
		TO-220F	40	
结温	T_j	150	$^\circ\text{C}$	
贮存温度	T_{stg}	-55 ~ 150	$^\circ\text{C}$	

电参数 除非另有规定, $T_C = 25^\circ\text{C}$

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小	典型	最大	
漏源反向电压	V_{DSS}	$V_{GS} = 0V, I_D = 250\mu\text{A}$	600			V
通态电阻	$R_{DS(on)}$	$V_{GS} = 10V, I_D = 3.5A$			1.2	Ω
阈值电压	$V_{GS(th)}$	$V_{DS} = V_{GS}, I_D = 250\mu\text{A}$	2		4	V
漏源漏电流	I_{DSS}	$V_{DS} = 600V, V_{GS} = 0V$			1	μA
栅源漏电流	I_{GSS}	$V_{GS} = \pm 30V, V_{DS} = 0V$			± 100	nA
源漏二极管正向压降	V_{SD}	$I_S = 7A, V_{GS} = 0V$			1.3	V

a: 脉冲测试 $t_p \leq 380\mu\text{s}, \delta \leq 2\%$

潍坊市汇川电子有限公司

地址: 安丘市经济开发区

电话: 0536-4930586

传真: 0536-4930589