

CM6N60F N 沟道 VDMOS

* 主要用途：

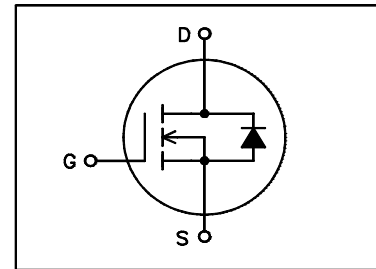
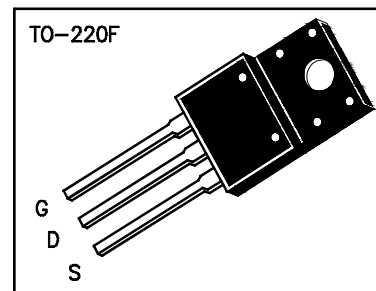
- ◆ 主要用于电源适配器、线性放大和功率开关电路

* 主要特点：

- ◆ 通态电阻小，输入电容小
- ◆ 开关速度快
- ◆ 100% 雪崩能量测试

* 注意：

- ◆ 防静电



G. 栅极 D. 漏极 S. 源极

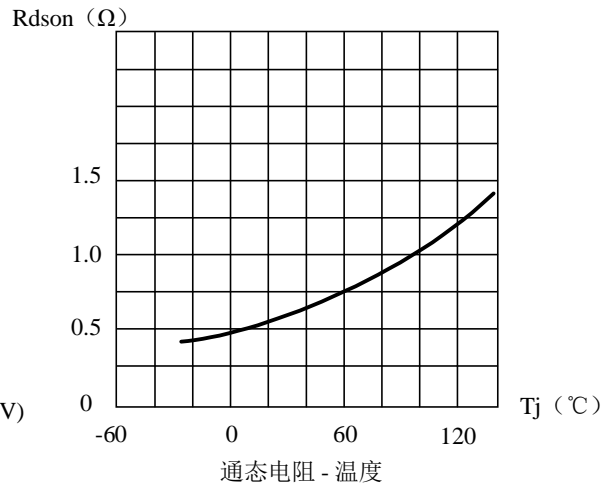
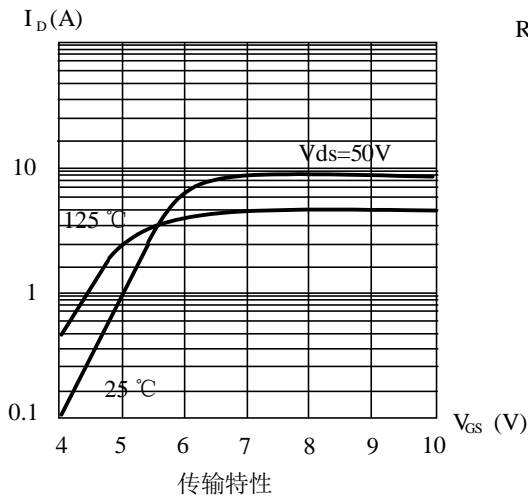
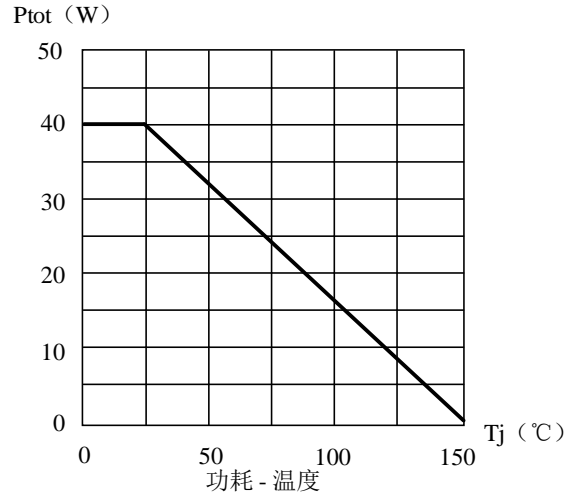
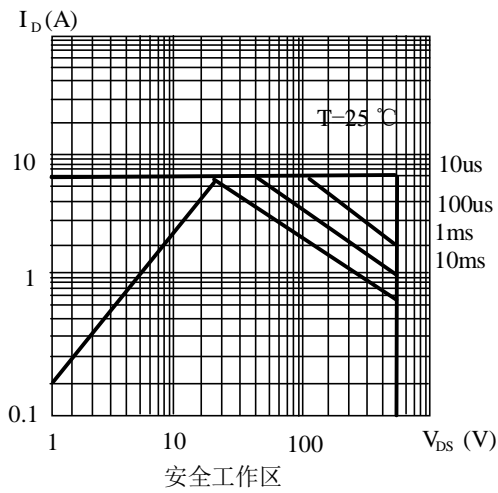
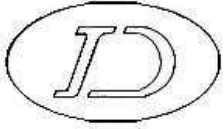
极限值：(Tc=25℃)

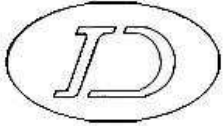
参数名称	符号	额定值	单位
连续漏极电流	I _D	6.0	A
栅源电压	V _{GS}	±30	V
雪崩电流	I _{AR}	6.2	A
热阻 (结到壳)	R _{θJC}	1.0	℃/W
耗散功率	P _{tot}	40	W
结温	T _{jm}	150	℃
贮存温度	T _{stg}	-55 ~ 150	℃

电特性：(Tc=25℃)

参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
漏源反向电压	V _{DS}	V _{GS} =0V, I _D =250uA	600			V
通态电阻	R _{DS(on)}	V _{GS} =10V, I _D =3.1A			1.8	Ω
阈值电压	V _{GS(th)}	V _{DS} =V _{GS} , I _D =250uA	2.0		4.0	V
漏源漏电流	I _{DSS}	V _{DS} =600V, V _{GS} =0V			10	uA
栅源漏电流	I _{GSS}	V _{GS} =±30V			±100	nA
关断延迟时间	t _{d(off)}	V _{DD} =300V, I _D =6.2A R _G =25Ω		40	90	nS
输入电容	C _{iss}	V _{GS} =0V, V _{DS} =25V f=1.0MHZ		770	1000	pF

a: 脉冲测试：t_p ≤ 300us, δ ≤ 2%





封装形式:

TO-220F (单位: mm, 无其他特别说明公差 $\pm 0.1\text{mm}$)

