

特点

- 全封闭陶瓷，金属螺柱型结构
- 承受高浪涌电表能力

典型应用

- 直流电机控制，直流电源控制
- 交流开关及温度控制，同步电机励磁

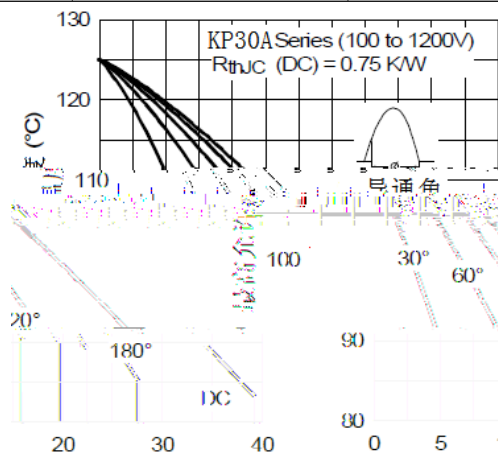
额定电压

号码类型	电压代码	最大重复峰值和断态电压	最大反向峰值电压	

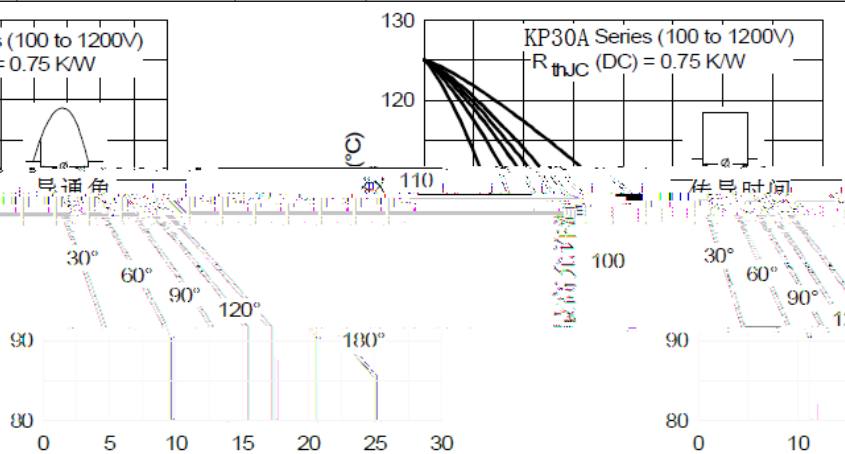
状态条件

符号	参数			单位	条件		
	最大通态评级电压				°C 正弦半波		
	外壳温度			°C			
	最大均方根电流						
	最大通态不重复浪涌电流					无电压应用	正弦半波 开始 最大
						% 应用	
	浪涌电流平方时间积			2		无电压应用	
						% 应用	
	低水平的阈值电压值				最大		
	高水平的阈值电压值				最大		
	低电压值导通电阻斜率			Ω	最大		
	高电压值导通电阻斜率				最大		
	最大导通电压				°C		
	最大维持电流				°C, 阳极供应 电阻负载		
	闭锁电流						

符号	参数	单位	条件
!	通态电流临界上升率 ≡ ≡ ≡ ≡		门脉冲 Ω " # \$ % # &' ×
"	典型的导通时间		°C (°C
\$\$	反向恢复时间		"> #
"	典型的关断时间		"> # (% 栅偏压
)	断态电压临界上升率		(%
*	最大峰值栅极功率		
*	最大平均栅极功率		
*	最大峰值正栅极电流		
*	最大反向峰值电压		
*	直流栅极电流需要触发		°C °C °C
*	直流栅极电压需要触发		°C °C °C
*	直流栅极电流触发		, (额定值
*	直流栅极电压触发		, (额定值
	最大操作温度范围	°C	直流操作
+	最大存储温度范围	°C	安装表面光滑、平坦和润滑
	热阻抗 (结至壳)		
	热阻抗 (壳至散)		
	安装力		
/	质量	g	



平均电流 (A)
额定电流特性



通态
额定电流特性

Fig. 1 - 额定电流特性

Fig. 2 - 额定电流特性

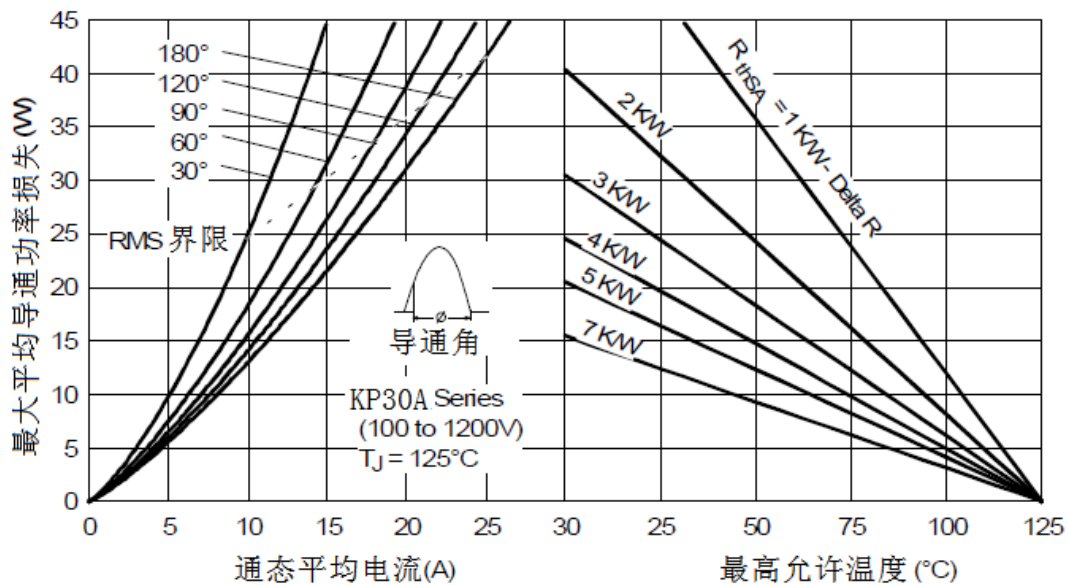


Fig. 3 - 通态损耗特性

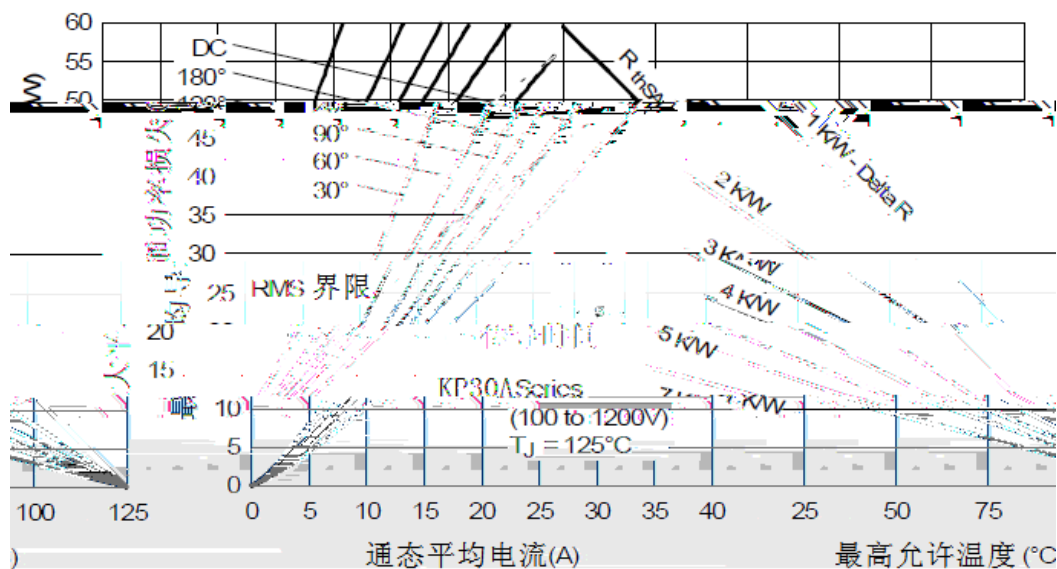
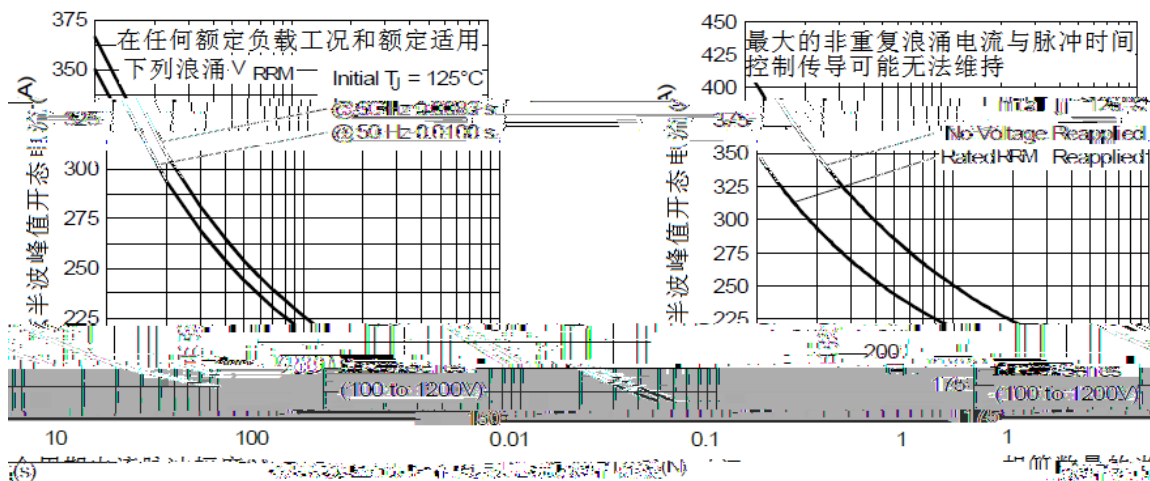


Fig. 4 - 通态损耗特性



浪涌电流

Fig. 5 - 最大反向浪涌电流

Fig. 6 - 最大反向

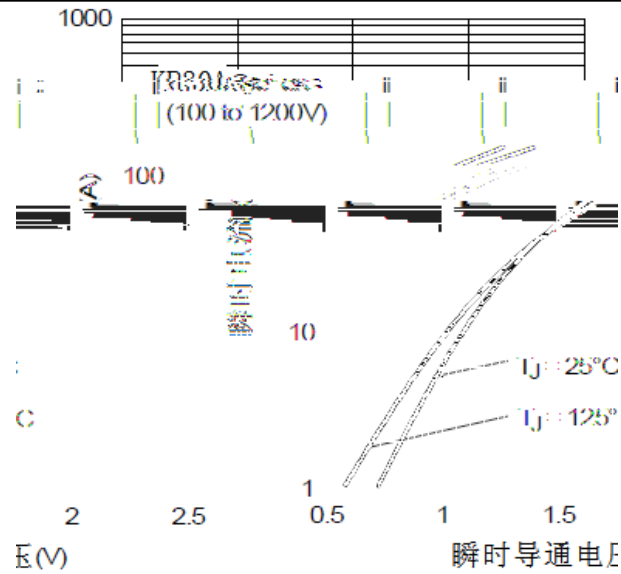


Fig. 7 - 正向压降特性

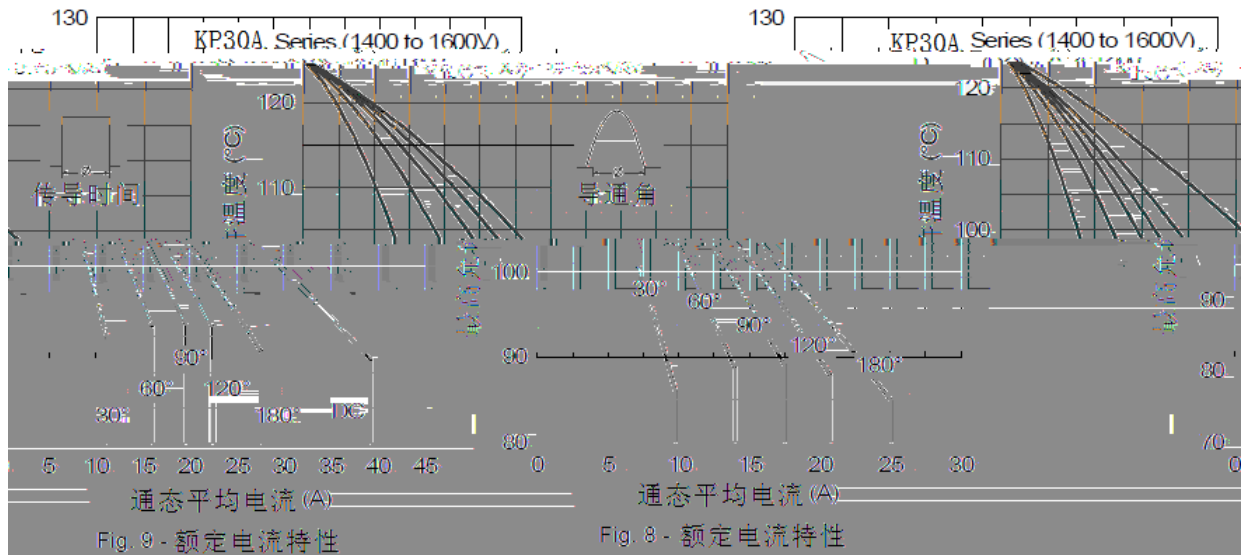


Fig. 9 - 额定电流特性

Fig. 8 - 额定电流特性

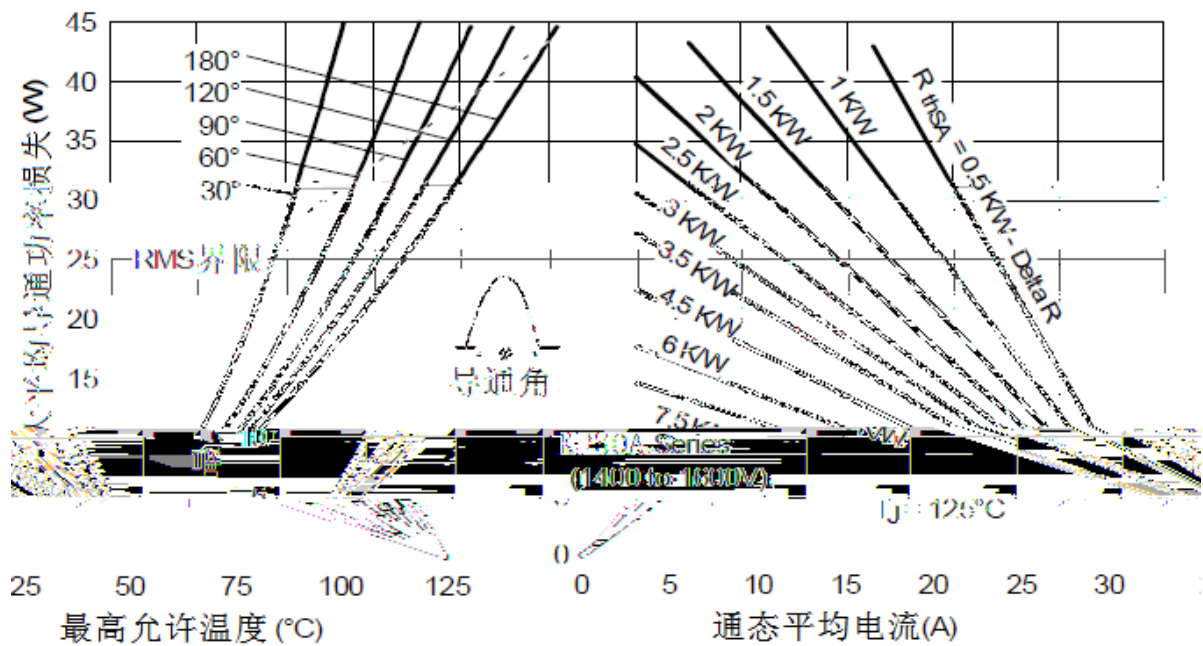


Fig. 10 - 通态损耗特性

性

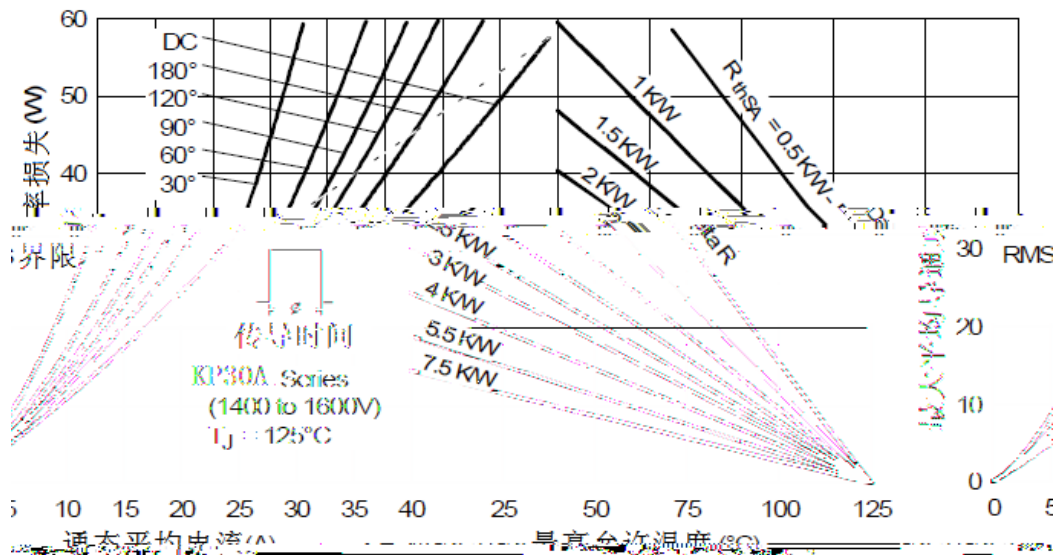


Fig. 11 - 通态损耗特性

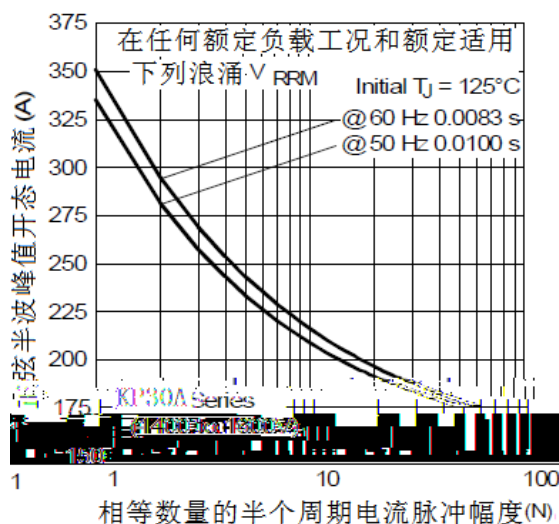


Fig. 12 - 最大反向浪涌电流

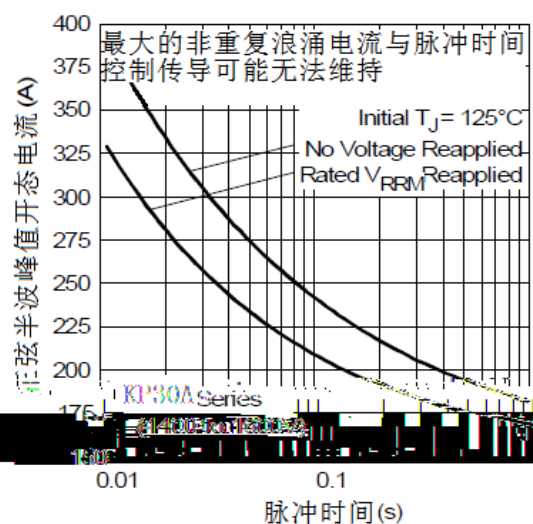


Fig. 13 - 最大反向浪涌电流

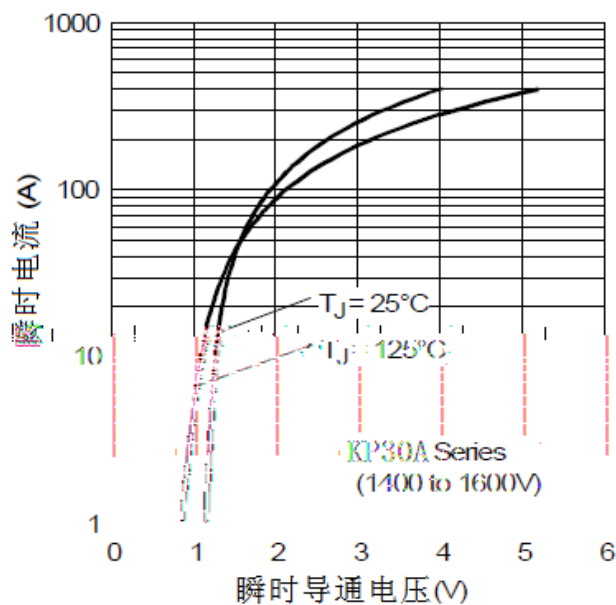


Fig. 14 - 正向压降特性

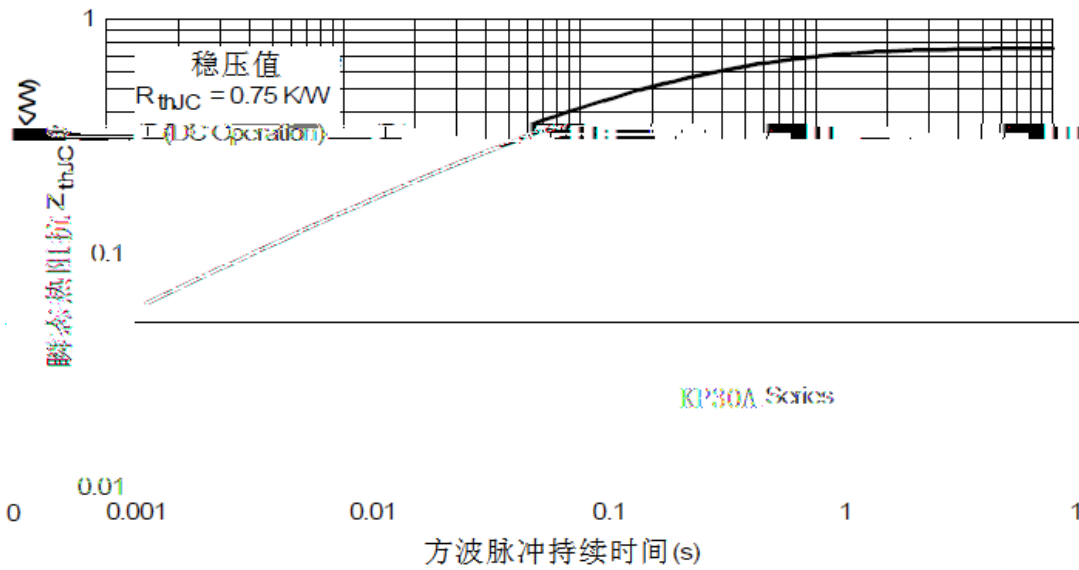


Fig. 15 - 热阻抗特性 Z_{thJC}

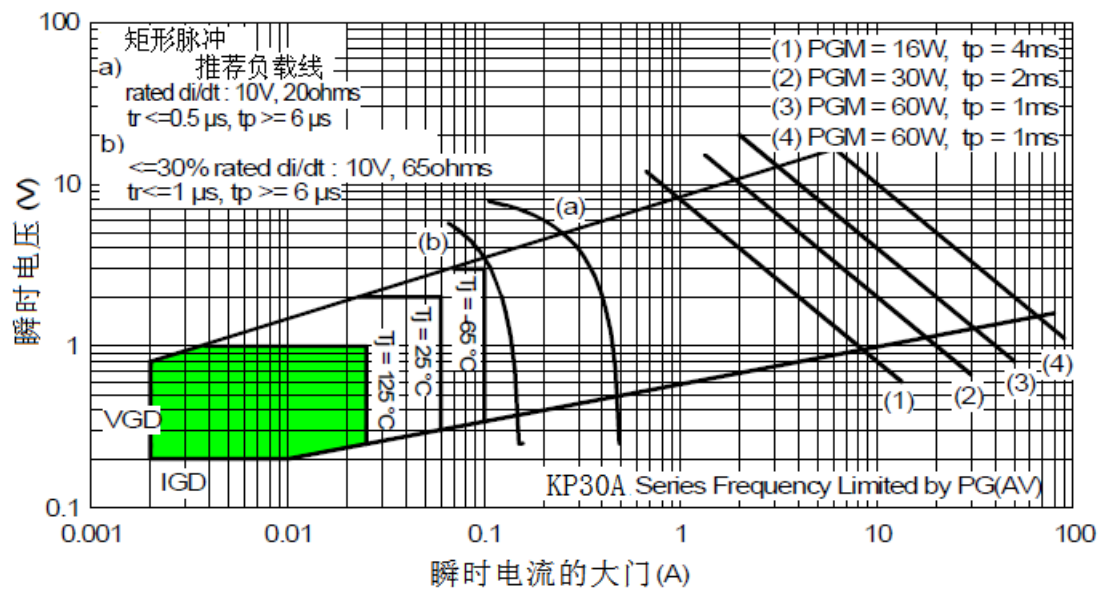


Fig. 16 - 栅极特性

外形图:

