

特点

典型应用

开关及温度 同步 励磁

额定电压

$I_{T(AV)}$	300A
V_{RRM}	100-1600V
I_{TSM}	2836A
I^2t	163 KA ² s

	V_{DRM}/V_{RRM}	V_{RSM}	I_{DRM}/I_{RRM} T _J T _J mA

状态条件

$I_{T(AV)}$				°C 正弦半波	
T _C			°C		
$I_{T(RMS)}$					
I_{TSM}				V_{RRM}	T _J T _J
I^2t	浪涌电流平方时间积		KA ²	V_{RRM}	T _J T _J
V _{T(TO)1}				$I_{T(AV)}$	$I_{T(AV)}$ T _J T _J
V _{T(TO)2}				$I_{T(AV)}$ T _J T _J	
R _{t1}			m Ω	$I_{T(AV)}$	$I_{T(AV)}$ T _J T _J
R _{t2}				$I_{T(AV)}$ T _J T _J	
V _{TM}				I _{PK} T _J °C	
I _H			mA	T _J °C, 阳极供应 6V,电阻负载	
I _L					



di/dt

通态电流临界上升率

*&

$$T_J \text{ } T_J \text{ } \$ \text{ } V_{DM} \text{ } V_{DRM} \\ t_q \text{ } 6\mu s,$$

t_{qt}

间

$$T_J \text{ } ^\circ C \\ A t = V_{DRM} / V_{RRM}, T_J \text{ } ^\circ C$$

t_{rr}

恢 间

&

$$T_J \text{ } T_J \text{ } \$ \\ I_{TM} \text{ } I_{T(AV)},$$

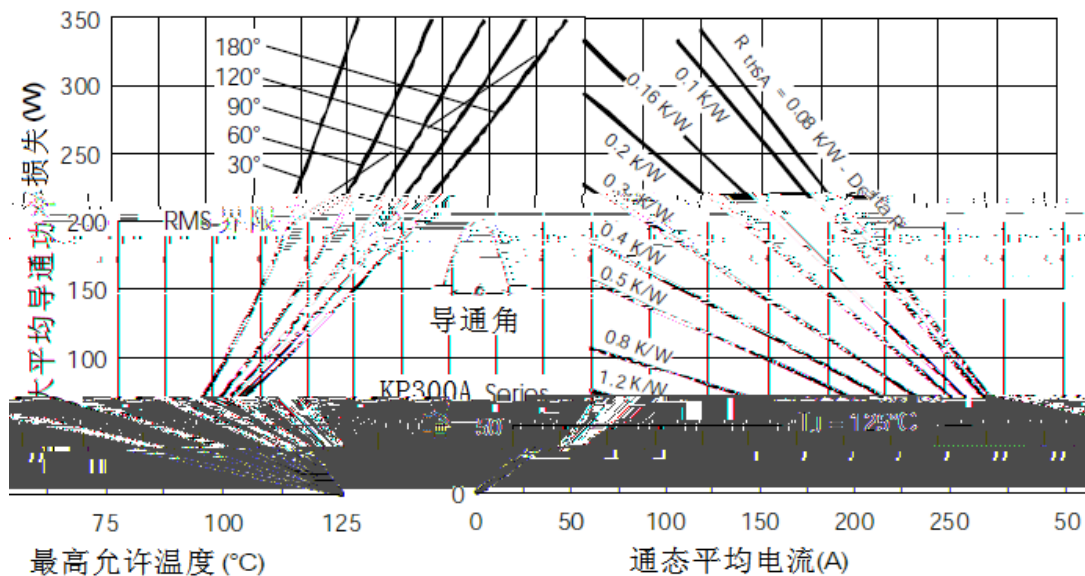


Fig. 3 - 通态损耗特性

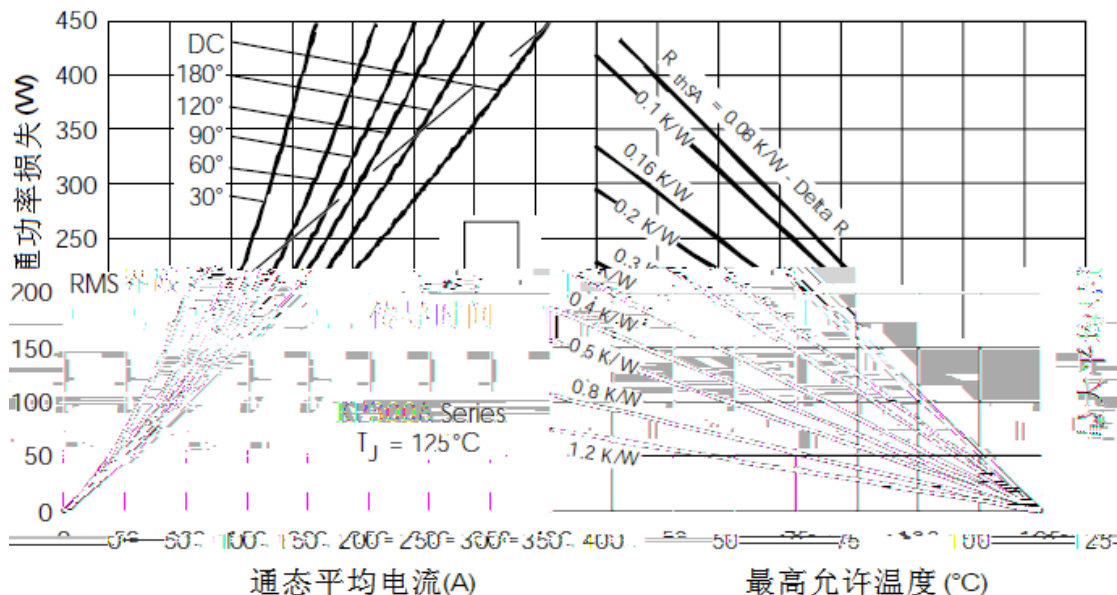


Fig. 4 - 通态损耗特性

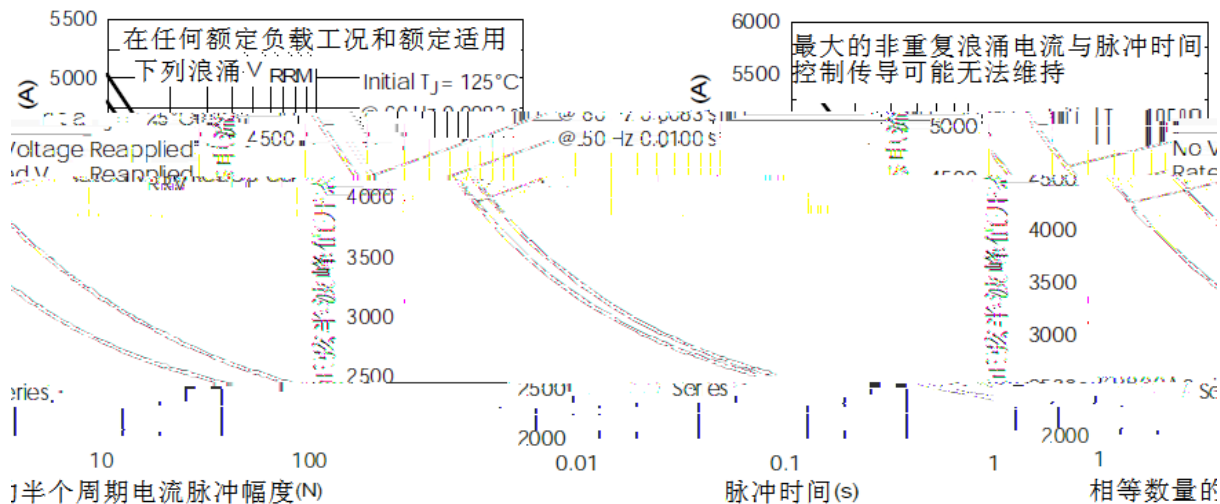


Fig. 6 - 最大反向浪涌电流

Fig. 5 - 最大反向浪涌电流

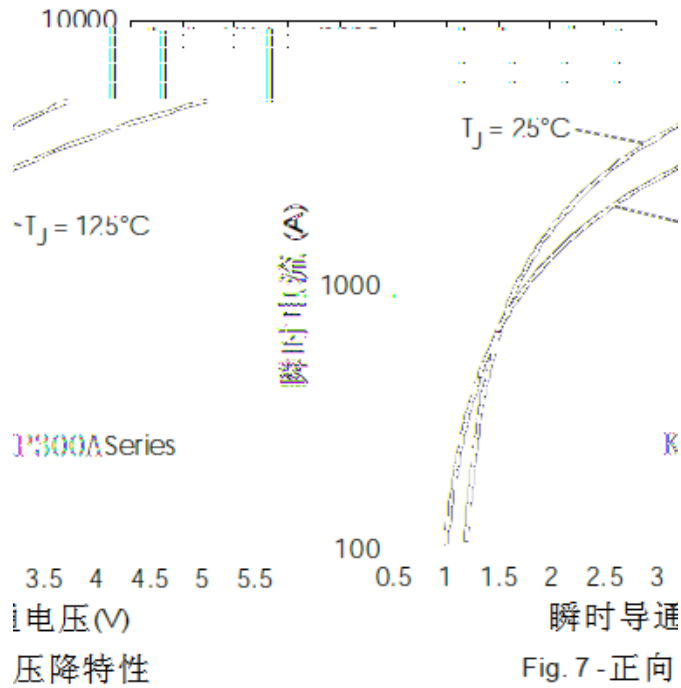


Fig. 7 - 正向

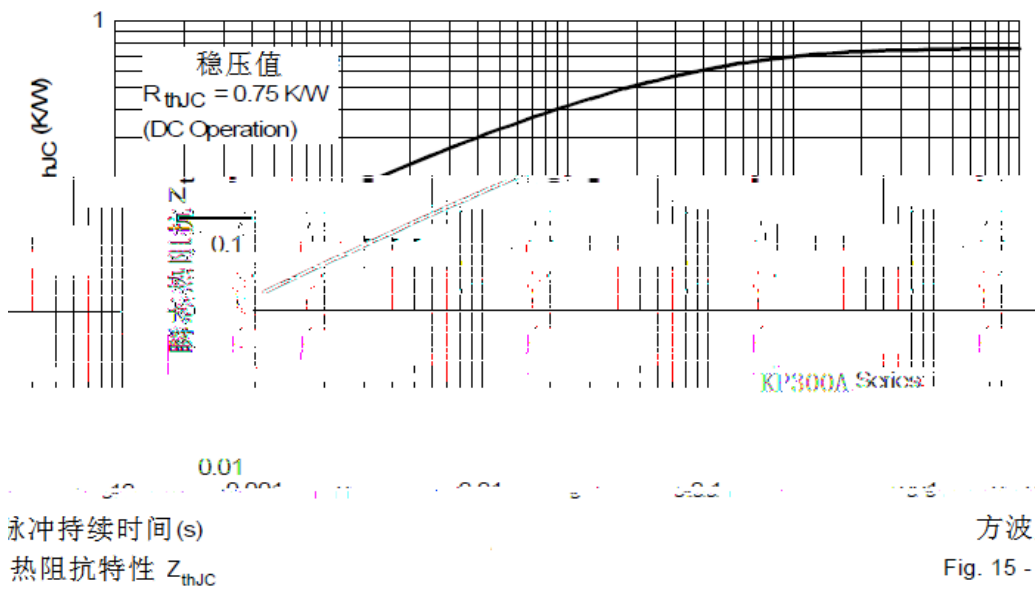


Fig. 15 -

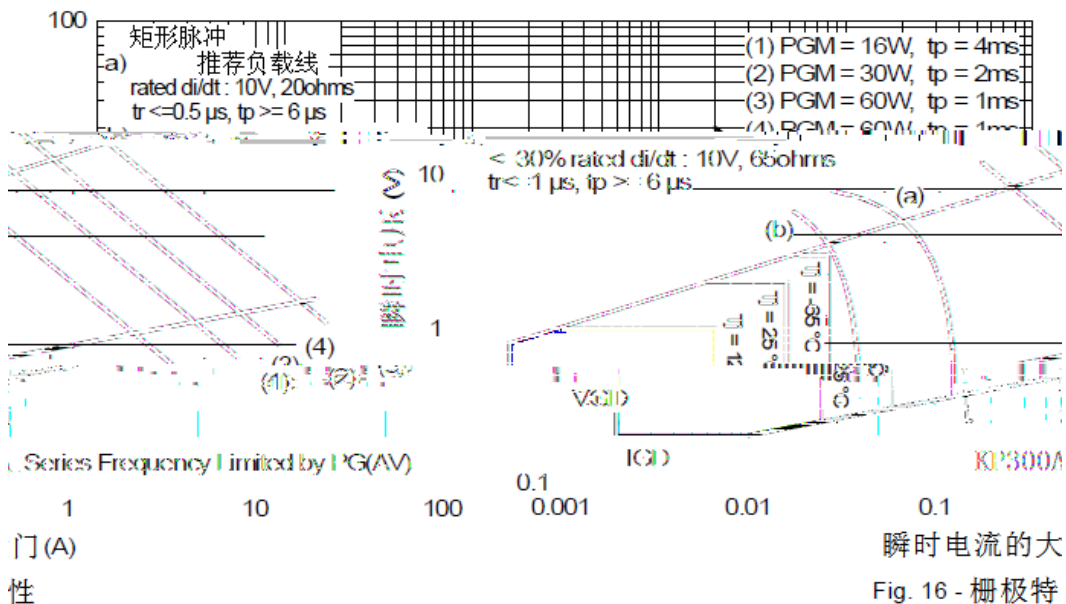


Fig. 16 - 栅极特

