

特点

JB/T8949.2-1999

典型应用

$I_{F(AV)}$	50A
$V_{RRM}$	100-5000V
$I_{FSM}$	8.25 KA
$I^2t$	1450 A <sup>2</sup> S

参数	说明	T <sub>J</sub> ( )	T <sub>J</sub> ( )			单位
			最小	典型	最大	
$I_{F(AV)}$		150			50	A
$I_{F(RMS)}$	有效	150			65	A
$V_{RRM}$	反重复峰压	150	100		5000	V
$I_{RRM}$	反重复峰	150	4.5		9	mA
$I_{FSM}$	不重复浪涌	150			8.25	KA
$I^2t$	浪涌方时间积	150			1450	A <sup>2</sup> S
$V_{TO}$	门槛压	150			0.80	V
$r_T$	斜率阻	150			0.49	mΩ
$V_{FM}$	通态峰压	150	1.3		1.5	V
$I_{rm}$	反恢复	150			70	A
$t_{rr}$	反恢复时间	150			4.0	us
$Q_{rr}$	恢复荷	150			140	uC
$R_{th(j-h)}$	热阻抗(至散热器)	150			0.090	/W
$F_M$	安装力	150			23	N
$T_{stq}$	储存度	150	-65		190	
$W_t$	质量	150		140		g
Outline	外形	150				

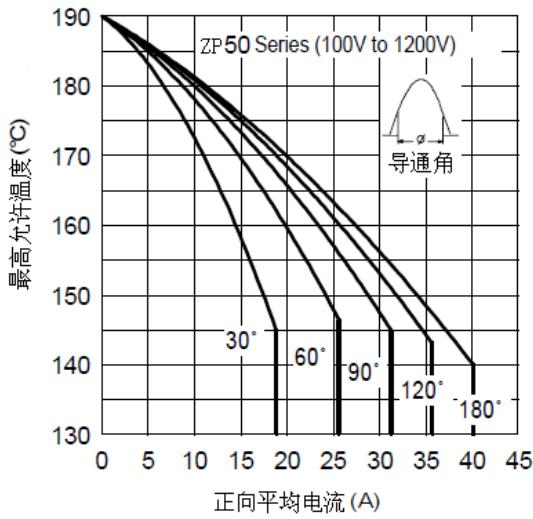


Fig. 1 - 额定电流特性

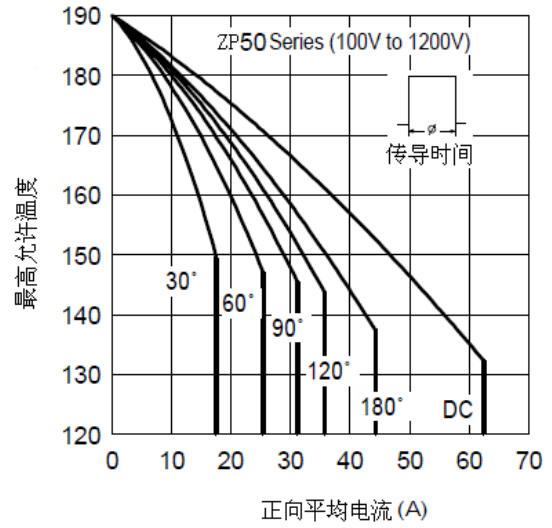


Fig. 2 - 额定电流特性

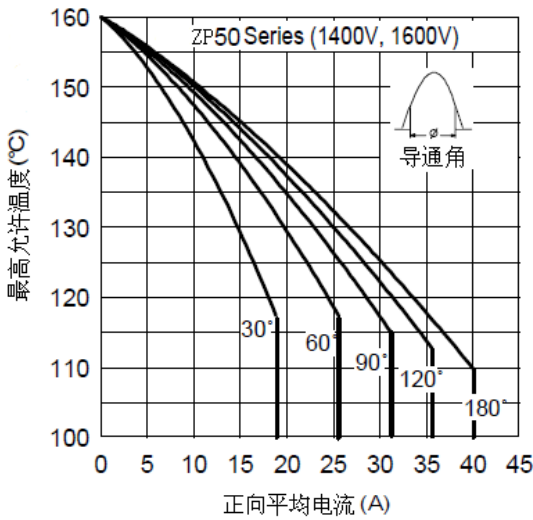


Fig. 3 - 额定电流特性

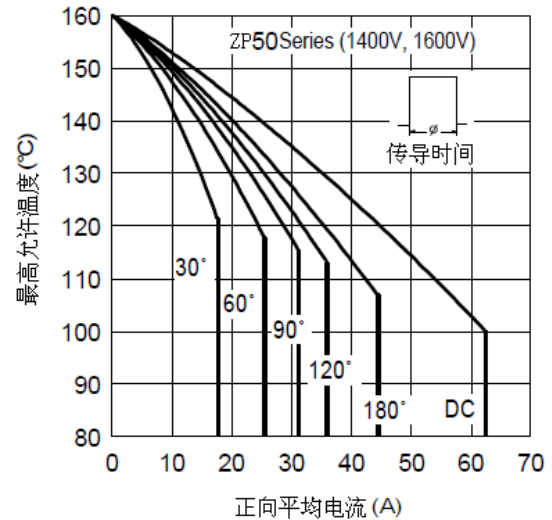


Fig. 4 - 额定电流特性

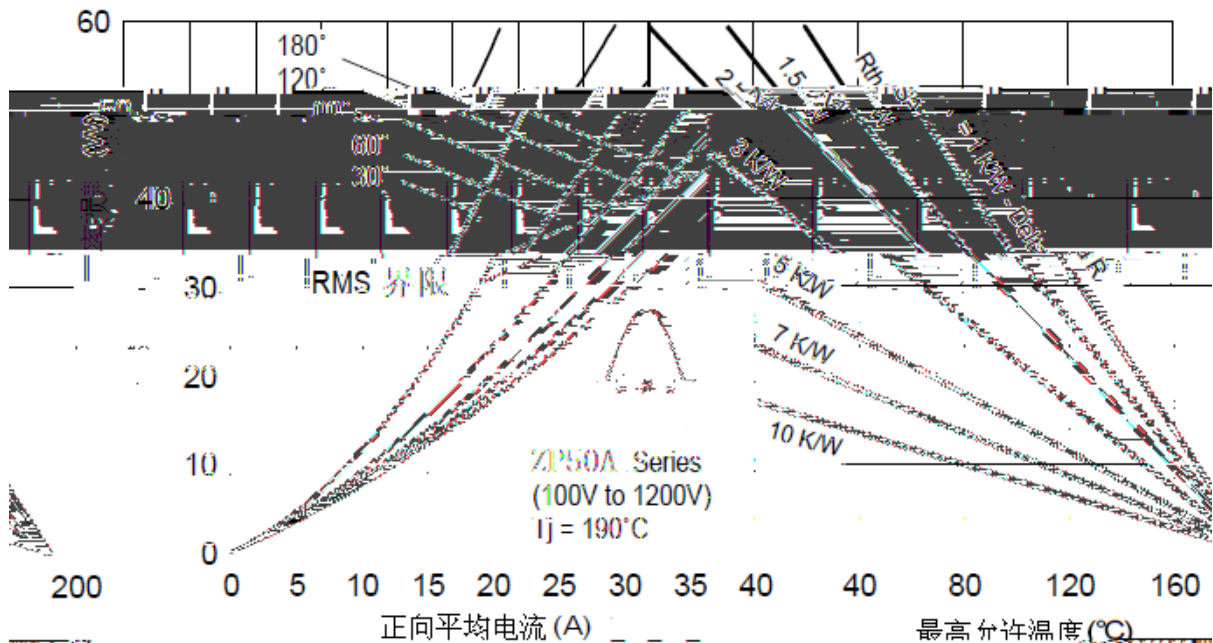
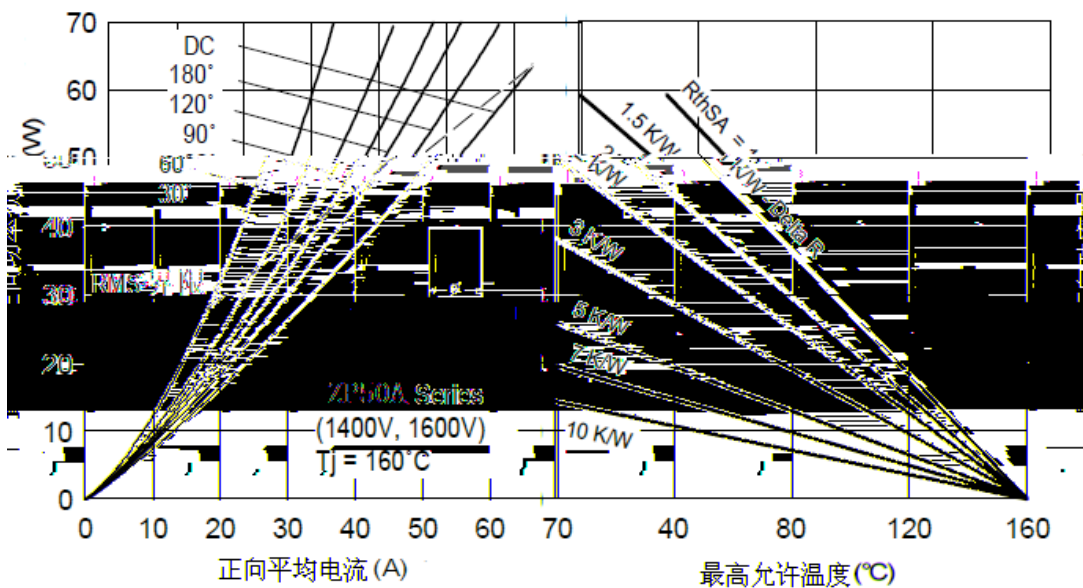
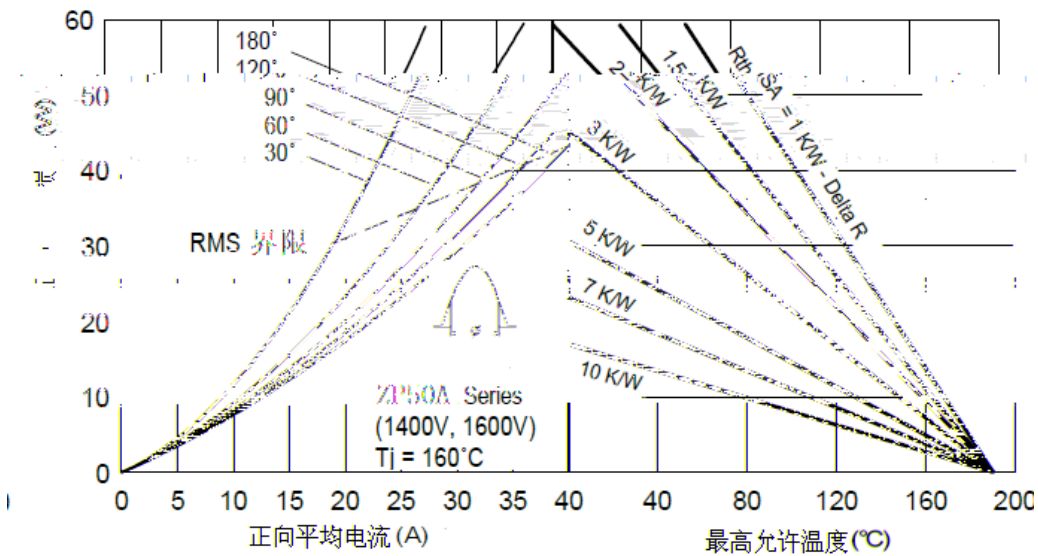
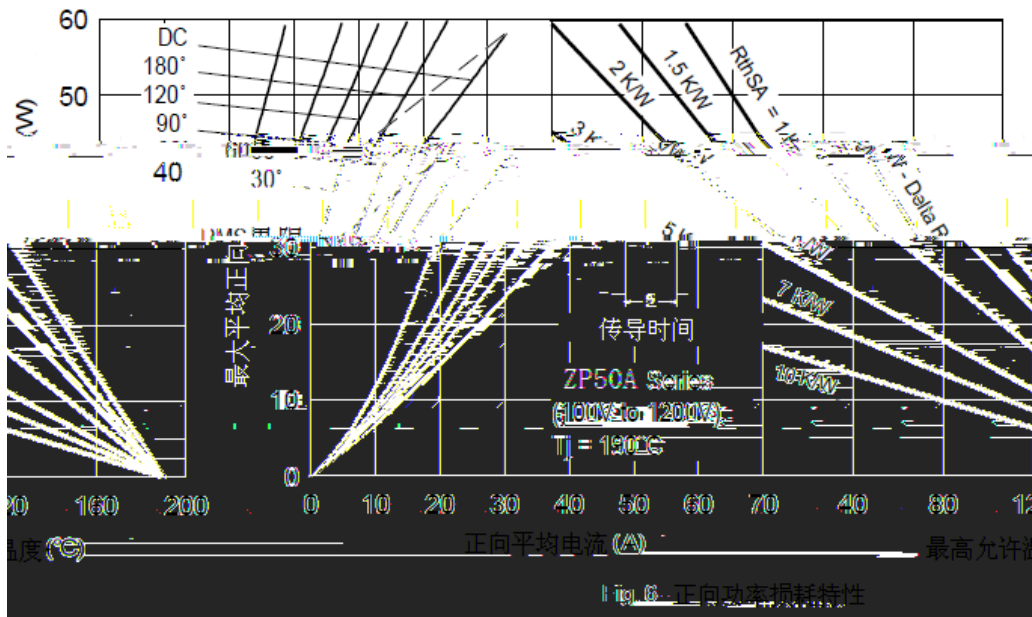


Fig. 5 -



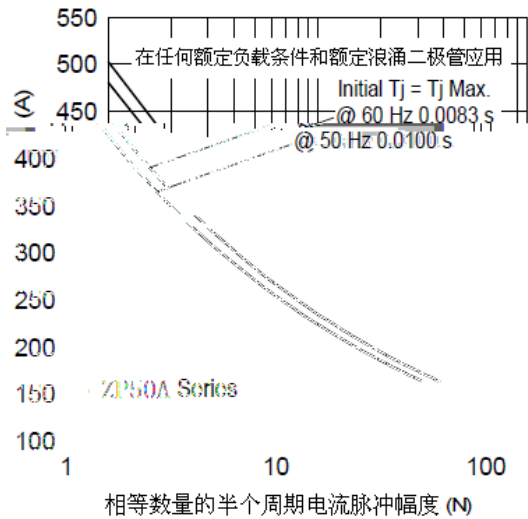


Fig. 9- 最大反向浪涌电流

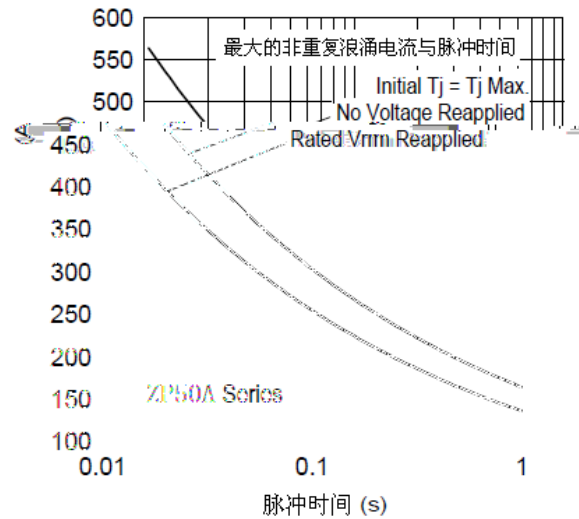


Fig. 10- 最大反向浪涌电流

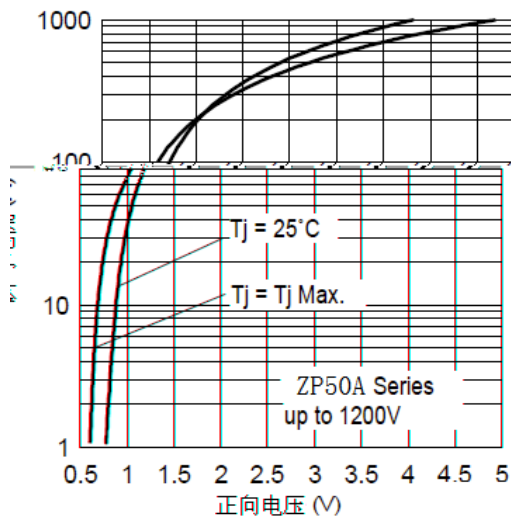


Fig. 11- 正向压降特性 (up to 1200V)

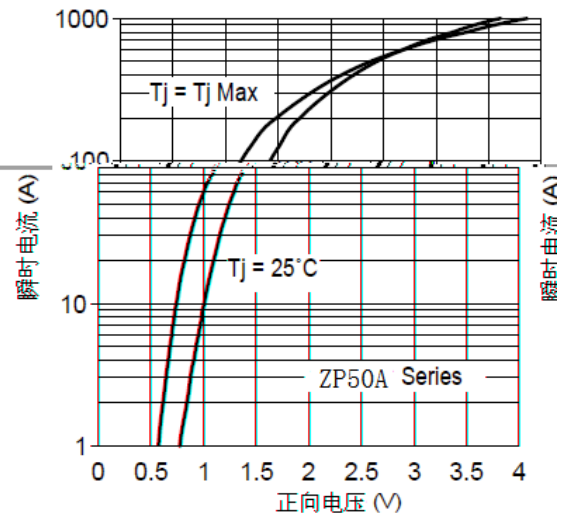


Fig. 12- 正向压降特性 (for 1400V, 1600V)

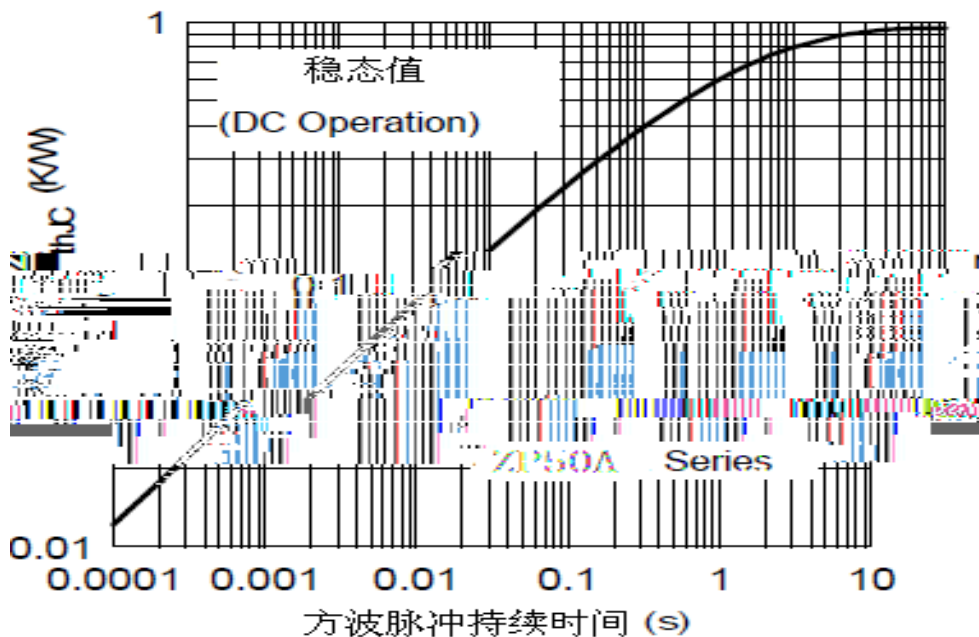


Fig. 13-  $Z_{thJC}$  热阻抗特性

外形图:

