DB958S

适宜作射频振荡和放大，可与Thales公司生产的CTK15-2互换使用。

采用网状钍钨阴极、热解石墨栅极
超蒸发水冷阳极和同轴型电极结构的
金属陶瓷三极管
最高工作频率120MHz
最大输出功率45kW

扫描可下载此文件

基本特性	
阴极特性	
加热方式	直热式
加热电压 （U_f，AC或DC）	7.2V
加热电流 （I_f）	约180A

成都旭光电子股份有限公司
Chengdu Xuguang Electronics Co., Ltd.

静态特性

放大系数（U_a=6 to 8kV，I_a=2A）	200
跨导（U_a=4kV，I_a=2 to 4A）	⩾60mA/V
阴极与栅极间电容	63.5pF
阴极与阳极间电容	0.25pF
栅极与阳极间电容	27.5pF

额定最大值

频率	f	120	MHZ
阳极直流电压	U_a	13	kV
栅极直流电压	U_g	-1500	V
阳极电流（CW）	I_a	8	A
峰值阴极电流 (CW)	I_{km}	40	A
阳极耗散功率	P_a	20	kW
栅极耗散功率	P_g	800	W
输出功率	P_{out}	45	kW

典型应用

频率	f	30	MHZ
阳极直流电压	U_a	11	kV
栅极直流电压	U_g	-235	V
阳极电流	I_a	5.4	A
栅极激励功率	P_g	1000	W
阳极输出功率	P_{out}	45	kW