

GL1551A 参数说明

阳极参数

峰值阳极正向电压:	33KV
峰值阳极反向电压:	25KV
峰值阳极电流:	1000A
峰值阳极电流:	2000A (最大重复频率 60pps)
平均阳极电流:	1.25A
阳极电流上升速率:	5KA/ μ s
阳极耗散因子:	14×10^9 VApps
脉冲功率:	16.5MW

第二栅极参数

空载脉冲电压:	300V~1000V
脉冲宽度:	1 μ s (min)
脉冲上升速率:	1KV/ μ s(min)
延迟时间:	0.5 μ s~3 μ s
峰值反向电压:	450V(max)
负偏压:	-50V~-150V
电路阻抗:	50 Ω ~800 Ω

第一栅极脉冲参数

空载脉冲电压:	300V~1000 V
脉冲宽度:	2 μ s(min)
脉冲上升速率:	1KV/ μ s(min)
峰值反向电压:	450V (max)
驱动电流:	0.3A~1A

第一栅极直流参数

直流电压:	75V~150 V
直流电流:	50mA~100mA

加热电压、电流

加热电压:	6.3V \pm 5%Vac
加热电流:	21A \pm 2A
加热时间:	5min(min)

机械参数

安装位置:	任意位置 (见注解 1)
外形及安装尺寸:	见外形图
冷却方式:	风冷 (见注解 2、3)

国外参考型号

E2V:	CX1551
------	--------

注解

1. 氢闸流管安装必须利用阴极安装法兰,且阴极安装法兰与地相连;
2. 阴极加上加热电压工作时,阴极底盘需进行风冷;
3. 氢闸流管工作时,陶瓷外壳、阳极和栅极部位的温度不得超过 150 $^{\circ}$ C,阴极底盘部位的温度不得超过 120 $^{\circ}$ C。

