

## GL108 闸流管参数

### 阳极参数

峰值正向阳极电压:	25kV
峰值正向阳极电流:	5kA
峰值反向阳极电压:	18kV
峰值反向阳极电流:	2.5kA
平均阳极电流:	1.25A
阳极耗散因数:	$50 \times 10^9$ (V×I×p.p.s.)
阳极电流上升速率:	$5 \times 10^{10}$ A/s [1]

### 第二栅极参数

空载触发电压:	500V ~ 1500V
栅极电路阻抗:	25Ω ~ 250Ω
脉冲上升时间:	0 ~ 150 ns
脉冲宽度:	1 us ~ 2 us
负偏压:	0 ~ 300 V
阳极点火延迟时间:	0 ~ 500ns
阳极点火延时飘移:	0 ~ 150ns
时间抖动:	≤5ns

### 第一栅极直流参数

空载直流电压:	0 ~ 300V
直流电流:	50mA ~ 100 mA
预热后一栅压降:	<22Vdc [2]

### 加热电压、电流

阴极加热电压:	6.3V
阴极加热电流:	14A ~ 18A
储氢器加热电压:	6.3V
储氢器加热电流:	4A ~ 6A
预热时间:	5 分钟

### 机械参数

外形及尺寸:	见外形图
净重:	约 1.5kg
安装位置:	任意位置安装 [3]
冷却方式:	风冷或液体沉浸 [4]

### 注释

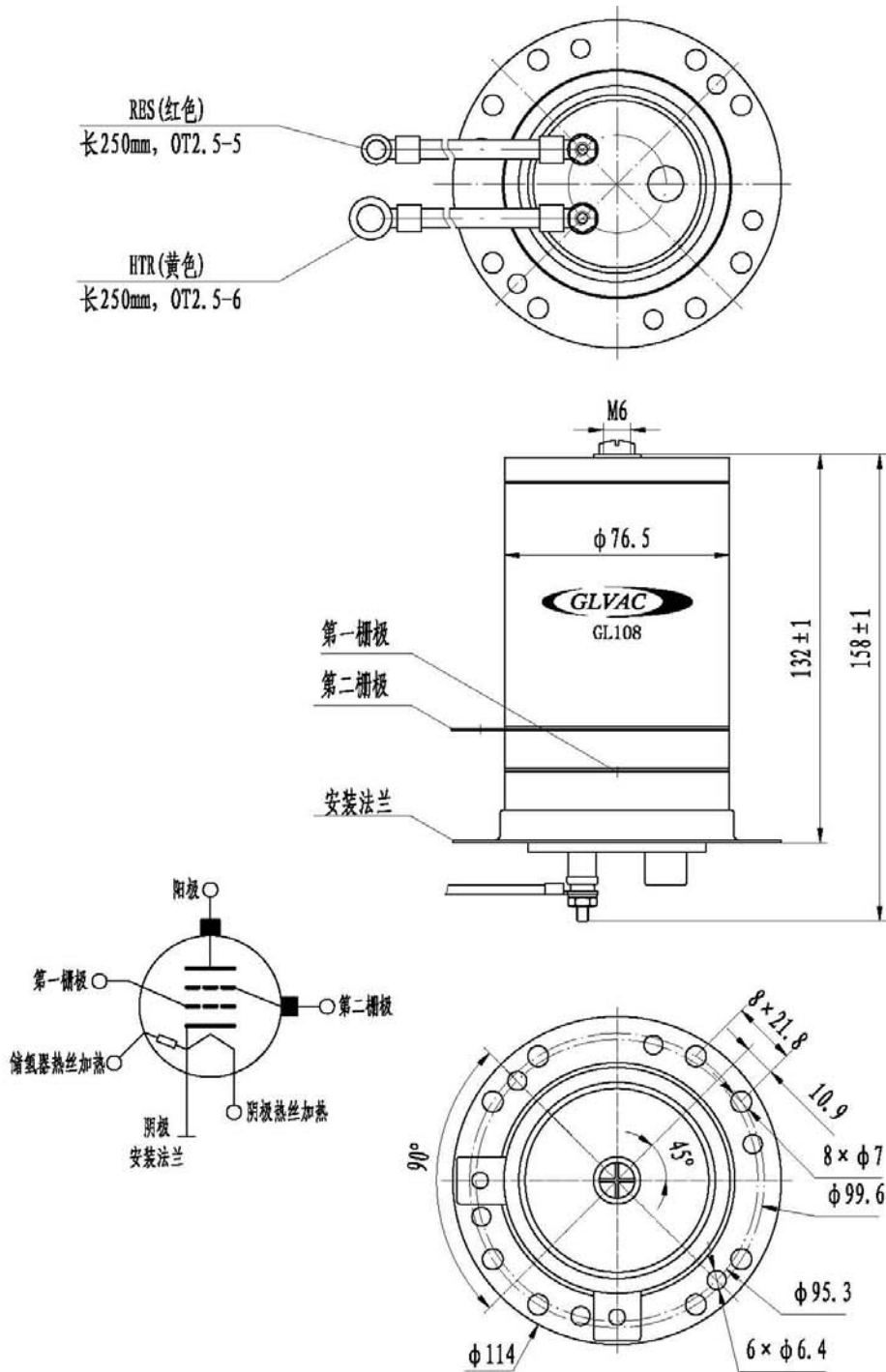
- [1] 阳极电流上升速率是指在脉冲电流幅度 26% 上升到 70% 时间内，阳极电流的变化量除以脉冲上升时间所得的商。
- [2] 预热完成后一栅压降稳定的数值。
- [3] 闸流管安装时必须利用阴极安装法兰固定。
- [4] 闸流管工作时，陶瓷外壳、阳极和栅极部位温度不得超过 150℃，阴极安装法兰和阴极底盘部位的温度不得超过 120℃。



WKS002

GLVAC

GL108 闸流管外形参数



WKS002