

GDCWM-15kW连续波磁控管参数说明

GDCWM-15kW 是一种固定频率 2450MHz，永磁铁包装式陶瓷-金属磁控管。阳极采用液体冷却，输出窗和阴极端采用风冷，可持续稳定输出 15kW 微波功率。

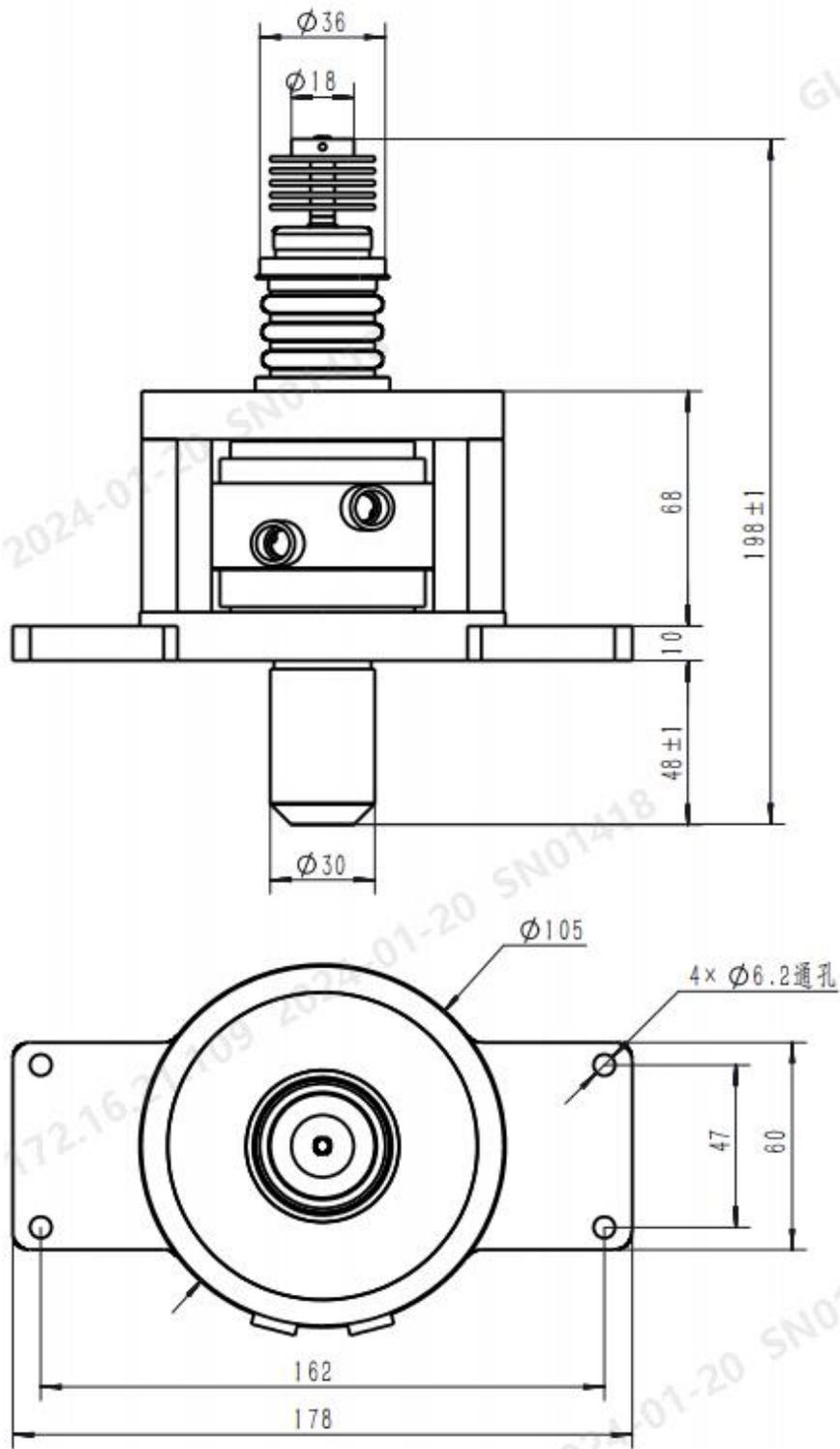
性能参数

| | |
|------------|------------|
| 工作频率 | 2450±10MHz |
| 输出功率 | 15kW |
| 阳极电压 | 12.5±0.2kV |
| 阳极电流 | 1.8A |
| 效率 | ≥66% |
| 灯丝电压 (47A) | 8.0±1V |
| 预热灯丝电流 | 47A |
| 最大负载驻波比 | 1.5:1 |
| 最大出水温度 | 45℃ |
| 重量 | 1.6kg |

典型工作状态

| | |
|------------|----------|
| 工作频率 | 2450MHz |
| 输出功率 | 15kW |
| 阳极电压 | 12.5kV |
| 阳极电流 | 1.8A |
| 效率 | 66% |
| 灯丝电压 | 8.0Vdc |
| 灯丝电流 (预热) | 47Adc |
| 灯丝电流 (满功率) | 29Adc |
| 负载驻波比 | 1.1:1 |
| 阳极水流量 | >10L/min |
| 阴极风流量 | 300L/min |
| 输出窗风流量 | 500L/min |

外形图



配件

G1/8 转宝塔 10 弯头接嘴……………2 件