

电子直线加速器用 S 波段 2.6 兆瓦 GLM5193 脉冲磁控管简介



磁控管是微波系统中应用最广泛的一种正交场振荡管，具有“M”型器件的共同特点：功率大、效率高、工作电压低、体积小和造价低廉等。

磁控管分连续波和脉冲磁控管二类，连续波磁控管主要用于工业、农业和矿山等的微波加热，脉冲磁控管用于雷达、机载雷达的精密测量和各类直线加速器。

GLM5193 脉冲磁控管是专门为电子直线加速器设计和制造的微波高功率源，具有高功率、高效率和稳定性好等优点。广泛应用于医疗、安检和工业探伤等直线加速器。

GLM5193 脉冲磁控管在取代 MG5193 脉冲磁控管用于各类直线加速器时，可以直接替换，无需作任何调整和改动。

GLM5193 磁控管

主要技术指标

频率调谐范围:	2993—3002 MHz
输出功率:	≥ 2.6 MW
磁场类型:	永磁铁
磁场强度:	1550 ± 25 gauss
阴极加热电压:	8.5 V
阴极加热电流:	9 A
最大启动电流:	20 A
阴极预热时间:	≥ 3 min
阳极电压:	48 KV
阳极电流:	110 A
工作比:	0.001
脉冲上升速率:	120 KV/us
冷却方式:	水冷
出水温度:	< 50 °C
调谐圈数:	4.75
重量:	约 8 Kg
安装方式:	任意



产品外形图:

