

# GTVACGTM5193型脉冲磁控管

产品名称	GTVACGTM5193型脉冲磁控管
公司名称	无锡普泰科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:微波 品牌:gtvac、德森克 型号:gtm5193型
公司地址	无锡市高浪东路999号（网络研发楼）105室
联系电话	0510-82301121 13665170781

## 产品详情

### gtm5193型脉冲磁控管

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。 gtm5193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等优点。广泛应用于医疗、安检和工业探伤等直线加速器。 gtm5193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。

### gtm5193型脉冲磁控管参数

#### 概述

频率调谐范围.....2993-3002mh z      输出功率..... 2.6 mw

磁场.....永磁铁

磁场强度.....1550 ± 25 gauss

阴极加热电压.....8.5v

阴极加热电流.....9a

最大启动电流.....20a

阴极预热时间..... 3min

阳极电压.....45kv

工作比.....0.001

脉冲上升速率.....120kv/us

冷却方式.....水冷

出水温度.....<50

调谐圈数..... 4.75

重量.....约8kg

安装方式.....任意

本产品的 品牌为GTVAC、德森克， 型号是GTM5193型， 材料是硅(Si)， 极性为NPN型，  
击穿电压VCBO是1200000 ( V )， 集电极最大允许电流ICM为10 ( A )，  
集电极最大耗散功率PCM是2600000 ( W )， 截止频率fT为2993-3002 ( MHz )， 结构是面接触型，  
封装形式为功率型， 封装材料是金属封