

微波配件厂家 康来微波配件

产品名称	微波配件厂家 康来微波配件
公司名称	山东康来机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	康来:康来
公司地址	山东济南市中区党家办事处枣林村472号
联系电话	13153138893 13615312533

产品详情

微波配件厂家 康来微波配件

磁控管工作原理：

磁控管是微波炉的关键器件，主要由管芯和磁铁两部分构成。管芯由阴极、灯丝、阳极、天线(波导管)等构成。在接通电源后，高压变压器次级灯丝线圈两端产生的3.3V交流电给磁控管灯丝供电。与此同时，高压绕组产生的约2000V交流高压经高压电容限流，二极管整流后得到约2000V的直流高压加至磁控管阳极，形成加速电场，使阴极发射的电子向阳极加速运动。在电子向阳极加速运动的过程中还要受到永久磁铁所形成的垂直方向上的强磁场作用，因此电子是边旋转边向阳极加速运动，旋转速度也不断变快。阳极做成内齿轮状，形成偶数个空腔，称为谐振腔。每个谐振腔就是一个微波谐振器，其谐振频率取决于谐振腔尺寸。电子在通过扇形谐振腔时会发生振荡，且频率不断升高。当频率达到2400MHz以后便形成微波，由波导管口发射，再传输到炉膛内对食品加热。

常用磁控管种类如下：

松下2M167B-M11磁控管、功率为900W;

松下2M210-M11磁控管、功率为：900W;

松下2M244-M11磁控管、功率为：1000W;

三星OM75P(11) 1磁控管、功率为：1000W;

三星OM75P(31) 风冷磁控管、功率为：1000W;

三星OM75P(31) 水冷磁控管、功率为：1200W。

现在工业生产中用的磁控管普遍采用三星水冷磁控管，型号为：OM75P-11-EDYF。(声明：2017年1月1日之前三星厂家生产的水冷磁控管统一命名OM75P-31，自2017年1月1日之后三星磁控管厂家生产的水冷磁控管全部统一命名：OM75p-11-EDYF。现在有很多顾客会有疑问为什么改名了呢?因为三星磁控管om75p-31系列分为风冷和水冷，但是这两种磁控管的安装方式都一样，为了防止市场上买了三星风冷磁控管私自改造成三星水冷磁控管，所以统一命名OM75P-11-EDYF为三星水冷磁控管名称。新款三星水冷磁控管除了名称和之前的老款水冷磁控管不一样之外，其他的安装方式、功率、大小都和之前的老款三星水冷磁控管OM75P-31是一样的)。