

# 莲子粉隧道式微波加热干燥烘干杀菌机设备

产品名称	莲子粉隧道式微波加热干燥烘干杀菌机设备
公司名称	河南科尔微波科技有限公司
价格	44000.00/台
规格参数	品牌:科尔微波 功率:60kW (可调) 频率:2450MHz $\pm$ 50Hz
公司地址	郸城县工业园区1号
联系电话	0394-8989818 17613285579

## 产品详情

### 微波加热原理

物料介质由极性分子和非极性分子组织，在电磁场作用下，这些极性分子从随机分布状态转为依电场方向进行取向排列。而在微波电磁场作用下，这些取向运动以每秒数十亿的频率不断变化，造成分子的剧烈运动与碰撞摩擦，从而产生热量，达到电能直接转换为介质内的热能。可见，微波加热是介质材料自身损耗电场能量而发热，而不同介质材料的介电常数和介质损耗角正切值是不同的，故微波电磁场作用下的热效应也不一样，由极性分子所组织的物质，能较好地吸收微波能，水分子层极强的极性，是吸收微波的最好介质，所以凡含水分子的物资必定吸收微波。另一类由非极性分子组成，它们基本上不吸收或很少吸收微波，这类物质有聚四 乙烯、聚丙烯、和玻璃、陶瓷等，他们能透过微波，而不吸收微波，这类材料可作为微波加热用的容器或支承物或做密封材料。