

# 广州艾盛AS-15A螺杆式空压机

产品名称	广州艾盛AS-15A螺杆式空压机
公司名称	广州市有盛机电设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:艾盛 型号:AS-15A 功率:11KW
公司地址	广州市白云均禾街新科路口
联系电话	020-86093680 18925190006

## 产品详情

螺杆式空压机工作原理：

(1) 吸气过程：

电机驱动转子，主从转子的齿沟空间在转至进气端壁开口时，其空间大，外界的空气充满其中，当转子的进气侧端面转离了壳之进气口时，在齿沟间的空气被封闭在主、从转子与机壳之间，完成吸气过程。

(2) 压缩过程：

在吸气结束时，主、从转子齿峰与机壳形成的封闭容积随着转子角度的变化而减少，并按螺旋状移动，此为“压缩过程”。

(3) 压缩气体与喷油过程：

在输送过程中，容积不断减少，气体不断被压缩，压力提高，温度升高，同时，因气压差而变成雾状的润滑被喷入压缩腔，从而达到压缩、降低温度密封及润滑的作用。

#### (4) 排气过程：

当转子之封闭齿峰旋转到与机壳排气口相遇时，被压缩的空气开始排放，直到齿峰与齿沟的吻合面移至排气端面，此时齿沟空间为零，即完成排气过程。与此同时，主从转子的另一对齿沟已旋转至进气端，形成最大空间，开始吸气过程，由此开始一个新的压缩循环。