

双极压缩机厂家量大从优

产品名称	双极压缩机厂家量大从优
公司名称	陕西屹达空压机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西屹达空压机有限公司
联系电话	15129241996 15129241996

产品详情

不难看出，同单级压缩螺杆机相比，出口压力同样为8bar的机器，双级压缩螺杆机的压缩比不到单级压缩螺杆机的50%。

如同其它流体一样，压缩空气一样遵循从高压端向低压端的自然回流，我们叫“回流泄露量”。不难理解，压缩比越高，回流泄露量越大。与同功率，同等排气压力的单级压缩螺杆机相比，双级压缩螺杆机的压缩比低，这就确保大大降低了回流泄露量，排气流量大大提高，意味着效率提升，即比功率的降低。这就是双级压缩螺杆机的节能原理核心所在。在同等装机功率，同等排气压力的情况下，相比于单级压缩螺杆机，双级压缩螺杆机的保守节能比例在7%~13%左右，即低节能保证在7%以上。

双级空压机工作原理：

双级压缩的喷油螺杆空气压缩机具备有合理等压比，超小泄漏量，超低噪音的主机设计，它将一级压缩转子和次级压缩转子组合在一个机壳内，并分别通过定比齿轮直接传动，使每级转子在运行时都能获得与产气量匹配的线速度，同时合理的压比又能有效降低每一级压缩泄漏量，两级压缩间喷射帘冷却，压缩过程更接近等温压缩，效率更高，因此，两级压缩效率远远高于一级压缩，两级压缩更节能。

双级压缩的喷油螺杆空气压缩机在同等功率下，可比一级压缩的喷油螺杆空气压缩机多15%-20%的气量。或者说，在压缩同等气量下，两级压缩比一级压缩平均可节省20%的功率。同进转子和轴承的受力小，加上转子直径大、转速低，所以运行更可靠，主机的寿命更长，是当前企业节能改造的空压机。

双级压缩螺杆空压机是如何节能的？

其实二级压缩就是把一级压缩转子和二级压缩转子组合在一个机壳内，并分别通过斜齿轮直接传动。自然空气通过空气过滤器进入第1级压缩，在压缩腔与少量润滑油混合，同时将混合气体压缩到级间压力。压缩后的气体进入冷却通道，双极压缩机厂家，与大量油雾接触，

两对转子同时做功，打气速度快，出气量大，这点是单级无可替代的优势。而且由于双级压缩，每级的压缩比较单级压缩要小很多，转子和轴承受到的压力小，再加上转子直径大、转速低，所以运行更可靠。

同等功率的电机做工产生的出气量来说，双级普遍比单级高13%-15%，相当于90KW的一台双级压缩空压机同等能耗下能产出一台110K单级压缩空压机的气量。

根据工程热力学理论，空压机在压缩过程中定温压缩最省功。（温度高的时候气体的密度越低，压缩需要用的功就多）。

双极压缩机厂家量大从优由陕西屹达空压机有限公司提供。“螺杆空压机,全无油空压机,中高压空压机,后处理,储气罐”就选陕西屹达空压机有限公司（www.wuyoukongyaji.com.cn），公司位于：陕西屹达空压机有限公司，多年来，陕西屹达坚持为客户提供好的服务，联系人：邱经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。陕西屹达期待成为您的长期合作伙伴！