

# 无油气体回收螺杆压缩机 空气

产品名称	无油气体回收螺杆压缩机 空气
公司名称	苏州欧沃克贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	压缩介质:空气 工作原理:螺杆式压缩机 润滑方式:无油空压机
公司地址	中国 江苏 苏州市沧浪区 苏州葑门路吉晟大厦508室
联系电话	86 0512 67583020 18913142098

## 产品详情

压缩介质	空气	工作原理	螺杆式压缩机
润滑方式	无油空压机	品牌	格林费尔德
用途	油田用压缩机、天然气加气站用、凿岩机用、风动工具、纺织机械用、轮胎充气用、矿用压缩机、船用压缩机、其他	功率	7.5 (Kw)
冷却方式	水冷式	产品类型	全新

该机是利用水润滑螺杆压缩机的等温压缩原理，在不同介入口压力下快速吸收空间内的气体，压缩时低温运转的可靠性对毅然易爆气体进行回收与压缩，充分提高产品附加值。譬如大型油库的油气回收、煤矿的瓦斯回收等。

### 完全无油的空气品质

用水取代油，实现润滑、冷却、密封、降噪之四大功效，提供优质100%之无油空气，无污染，泄放之水无须特殊处理，符合环保要求。由于水的作用，其压缩机又是理想的等温压缩，每单位马力的风量较一般的干式压缩机提高产量15%。

### 永不磨损的主机

螺杆主机采用b.zimmern group原装主机，在空气品质、能源节约、运转的高可靠度，皆证明其先进

的技术品质。由于其本身的完美结构，造就了其完全对称平衡压缩，它震动更小压力更低。

### 单机容量大，无余隙体积

单螺杆空压机体积是由一个圆柱螺杆和两个对称配置的平面星轮组成。螺杆有6个齿，星轮有11个齿，两个星轮将螺杆分隔成上下两个空间，各自实现吸气、压缩、排气的过程。因此，单螺杆压缩机相当于一台六缸作用的活塞式压缩机。螺杆旋转一周，每一个螺槽空间得到充分利用。与其他回转式压缩机比较：结构尺寸相同，排气量大；排气量相同时尺寸较小。

### 无润滑油结构

高性能之耐磨之碳化硅滑动轴承，加之水的润滑，提高可靠度。

### 水路控制

采用微电脑自动控制，包括：自动补水，自动放水；水过滤器自动检测，加之采用高精度的水过滤器有效地保障压缩机的连续运转。

### 冷却系统

所有机型均可实现风冷与水冷，这也是所有无油压缩机所无可比拟的。采用特制板翅式热交换器，热交换器能量高，体积小，无维修成本，并采用低温差设计，避免造成高温停机。水冷型冷却水温升为6-8℃，空气出口温度不大于50℃。

### 理想的等温压缩

当20℃的空气以绝热过程压缩至0.7mpa；干式压缩机由于没有冷却介质参与压缩，排出的空气将高于250℃。而我们用具有冷却效用的润滑水注入压缩室，排气温度将会降至40℃，达到高效率的等温压缩。压缩空气中的水分含量也会由于温度的降低而降低。同时，润滑水将进一步带走空气中的尘埃。

### 符合环保要求

空气压缩机和其他配件皆使用适当材质经过处理以防止生锈，压缩室垫片也使用如陶瓷、碳纤维等先进材质；高精密度的水过滤器高效过滤杂质，确保润滑水保持干净水质。