

# 阿托斯叶片油泵 湖北瀚力 叶片泵

产品名称	阿托斯叶片油泵 湖北瀚力 叶片泵
公司名称	湖北瀚力机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市沌口经济开发区工业园79号
联系电话	18071403368

## 产品详情

叶片泵装配油盘与定子用定位销正确定位，叶片、转子、配油盘都不得装反，定子内表面吸入区部分最易磨损，必要时可将其翻转安装，以使原吸入区变为排出区而继续使用。

拆装注意工作表面清洁，REXROTH叶片泵，工作时油液应很好过滤。

叶片在叶槽中的间隙太大会使漏油增加太小则叶片不能自由伸缩，会导致工作失常。

油液的温度和粘度一般不宜超过55℃，粘度要求在17~37mm<sup>2</sup>/s之间。粘度太大则吸油困难；粘度太小则漏泄严重。

### 单作用叶片泵的工作原理

v密形成：定子、转子、叶片、配流盘围成。

v密变化，转子顺转<下半周，叶片伸出，v密增大，吸油；上半周，叶片缩回，v密减小，压油。

吸压油腔隔开：配油盘上封油区和叶片。

### 单作用叶片泵特点

- 1 转子转一转，吸压油各一次。 称单作用式
- 2 吸压油口各半，径向力不平衡。 称非卸荷式

### 2、单作用叶片泵的流量计算

? 理论流量： $q_{vt}=v_n=2 \quad b e D n$

? 实际流量： $q_v=q_{vt} \quad v=2 \quad b e D n \quad v$

式中  $b$ ——叶片宽度； $e$ ——转子和定子间的偏心距； $D$ ——定子内径。

单作用叶片泵的流量有脉动，泵内叶片数越多，流量脉动率越小。此外，奇数叶片的泵的脉动率比偶数叶片的泵的脉动率小，所以，单作用叶片泵的叶片数总取奇数，一般为13片或15片。

VP系列变量叶片泵特点：

1. 节能，经济型泵。
2. 内装高精度压力补偿结构。
3. 油环具有弹力，且偏芯、随压力上升而自动移到中心，使排出量为零。
4. 可以省去回路中的溢流阀及卸荷阀。
5. 与压力成比例增加的输入可以防止油温的上升，具有体积小特点。
6. 压力在14MPa稳定地高效运行，阿托斯叶片油泵，高精密度的瞬时响应性，高压区域，低噪音的动作，降低动力损失，叶片泵，耐恶劣环境的坚实构造
7. 通过采用轴向轴承和偏置活塞组成的油环3点支持方式，以及吸入、排出口形状的改善，降低了运行声音，消除了高压区域的震动，动作安静。

该产品广泛应用于环保工程、纺织印染、石化、港口、造纸、钢铁冶金、起重设备、风力发电等。

阿托斯叶片油泵-湖北瀚力-叶片泵由湖北瀚力机械设备有限公司提供。湖北瀚力机械设备有限公司（[hlyy-hydraulic.com](http://hlyy-hydraulic.com)）实力雄厚，信誉可靠，在湖北武汉的液压机械及部件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领瀚力机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.hlyy-gear.com](http://www.hlyy-gear.com)）还是从事力士乐齿轮泵，力士乐齿轮油泵，力士乐液压齿轮泵的厂家，欢迎来电咨询。