

# UNIX叶片泵PV2R24-47-184 PV2R33-66-136 PV2R34-76-237

产品名称	UNIX叶片泵PV2R24-47-184 PV2R33-66-136 PV2R34-76-237
公司名称	苏州川田液压机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区通园路236号博济苏印智造1幢565室
联系电话	15862324676

## 产品详情

UNIX叶片泵PV2R24-47-184 PV2R33-66-136 PV2R34-76-237

常用液压泵的种类：

1、按流量是否可调节可分为：变量泵和定量泵。

输出流量可以根据需要来调节的称为变量泵，流量不能调节的称为定量泵。

2、按液压系统中常用的泵结构分为：齿轮泵、叶片泵和柱塞泵3种。

齿轮泵：体积较小，结构较简单，对油的清洁度要求不严，价格较便宜；但泵轴受不平衡力，磨损严重，泄漏较大。

叶片泵：分为双作用叶片泵和单作用叶片泵。这种泵流量均匀、运转平稳、噪音小、作压力和容积效率比齿轮泵高、结构比齿轮泵复杂。

【常用的液压泵种类】

1、按流量是否可调节可分为：变量泵和定量泵。输出流量可以根据需要来调节的称为变量泵，流量不能调节的称为定量泵。

2、按液压系统中常用的泵结构分为：齿轮泵、叶片泵和柱塞泵3种。

### 【液压泵的工作原理】

#### 1、齿轮泵

齿轮泵具有体积小，结构简单，抗污染性强，价格便宜，以及泄漏大，噪声大，流量脉动大，排量不能调节等特点。

齿轮泵是由两个齿轮互相啮合，当马达或者引擎带动其中一个齿轮的时候，与之啮合的另一个齿轮会同时旋转。

这对齿轮相互旋转，在啮合齿的一侧轮齿逐渐脱开，密封腔容积增大，形成了局部真空，油箱当中的液压油在大气压的作用下被吸进来填补不断增大的容积，被吸进来的液压油将齿槽填满，并随着齿槽旋转，将油液带到啮合区另一侧的压油腔中，两个齿轮啮合线将吸油腔和压油腔分隔开，使得吸油区和压油区之间不会产生液压油泄漏，齿轮不断旋转完成一次次的吸油压油过程。