

# HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10

产品名称	HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10
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

HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10 HIGH-TECH海特克PVL12-17-41-F-1R-UU-10叶片泵PVL12-19-26-F-1R-UU-10

叶片泵的优点是：运转平稳、压力脉动小，噪声小、结构紧凑、尺寸小、流量大。其缺点是：对油液要求高，如油液中有杂质，则叶片容易卡死；与齿轮泵相比结构较复杂。它广泛应用于机械制造中的专用机床，自动线等中、低压液压系统中。该泵有两种结构形式：一种是单作用叶片泵，另一种是双作用叶片泵。

## 1. 单作用叶片泵。

单作用叶片泵的工作原理如图2-10所示，单作用叶片泵由转子1、定子2、叶片3和端盖等组成。定子2具有圆柱形内表面，定子2和转子1间存在偏心距 $e$ ，叶片3装在转子槽中，并可在槽内滑动。当转子1回转时，由于离心力的作用，使叶片3紧靠在定子内壁。这样，在定子2、转子1、叶片3和两侧配油盘间就形成了若干个密封的工作空间。当转子1按逆时针方向回转时，在图2-10的右部，叶片3逐渐伸出，叶片间的空间逐渐增大，从吸油口吸油，这是吸油腔。在图2-10的左部，叶片3被定子内壁逐渐压进槽内，工作空间逐渐缩小，将油液从压油口压出，这就是压油腔。

在吸油腔和压油腔之间有一段封油区，把吸油腔和压油腔隔开。这种叶片泵每转一周，每个工作腔就完成一次吸油和压油，因此称之为单作用叶片泵。转子1不停地旋转，泵就不断地吸油和排油。

改变转子1与定子2的偏心量，即可改变泵的流量。偏心量越大，流量越大。若将转子1与定子2调成几乎是同心的，则流量接近于零。因此单作用叶片泵大多为变量泵。

另外还有一种限压式变量泵。当负荷小时，泵输出流量大，执行元件可快速移动；当负荷增加时，泵输出流量变少，输出压力增加，执行元件速度降低。如此可减少能量消耗，避免油温上升。