

油研YUKEN叶片泵150T-61-F-RL-40

产品名称	油研YUKEN叶片泵150T-61-F-RL-40
公司名称	苏州安牛机电有限公司
价格	650.00/件
规格参数	品牌:油研 型号:150T-61-F-RL-40 产地:日本
公司地址	苏州市相城区汇萃广场2栋
联系电话	13862385838

产品详情

油研YUKEN叶片泵150T-61-F-RL-40工作原理：

日本油研YUKEN叶片泵150T-61-F-RL-40是一种叶片泵，其工作原理基于叶片与泵壳之间的密封和移动。以下是该泵的工作原理简述：

泵壳：YUKEN叶片泵的泵壳内部有一个椭圆形的腔室，其内部充满液体介质。

叶片：泵内的叶片是固定在转子上的。叶片是由弹性材料制成，通常为铸铝或塑料。叶片与泵壳内表面之间保持适当的间隙。

进口和出口：泵壳有一个进口口和一个出口口。在泵转动时，液体通过进口进入泵腔，然后通过出口被泵出。

转子运动：当驱动泵的转子开始旋转时，叶片也随之转动。叶片在转子的离心力和液体压力的作用下，向外伸展并与泵壳内表面形成密封。

吸入阶段：当转子旋转时，叶片在泵腔中的一侧创建一个负压区域，这会导致液体从进口口处进入泵腔。

推出阶段：叶片随着转子的旋转被推到泵腔的另一侧，这会增加泵腔内的压力，将液体推向出口口处。

连续工作：随着转子的旋转，叶片不断地在吸入和推出阶段之间切换，从而使液体连续地被抽入和排出。

通过叶片的运动和泵壳的构造，YUKEN叶片泵150T-61-F-RL-40能够提供稳定的液压力，并将液体介质从进口抽入并推送到出口。这种泵具有结构简单、可靠性高和高效性的特点，在液压系统和机械设备中得

到广泛应用。

型号：150T-61-F-RL-40

"150T"表示该泵的排量为150 cm³/rev。排量是指在单位转数内泵输出的液体体积。

"61"表示该泵的最高额定压力为61 MPa(兆帕)。这意味着泵可以提供高压液压力。

"F"表示该泵的构造类型为直联型(inline)。直联型泵是指泵的输入轴与输出轴在同一直线上。

"RL"表示该泵的旋转方向为顺时针方向(Right-handed Left Side Suction)。

"40"表示该泵的安装类型为法兰式(Flange Mounting)。