

美国ALBERT艾伯特液压 ALBERT选型采购 ALBERT液压叶片泵的基本工作原理

产品名称	美国ALBERT艾伯特液压 ALBERT选型采购 ALBERT液压叶片泵的基本工作原理
公司名称	苏州登正机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ALBERT 材质:铸铁 质保:一年
公司地址	苏州市相城区元和街道汇萃商业广场1幢632室
联系电话	0512-66831346 15895669179

产品详情

美国ALBERT艾伯特液压 ALBERT选型采购 ALBERT液压叶片泵的基本工作原理

艾伯特内啮合齿轮泵 艾伯特齿轮泵 艾伯特叶片泵 艾伯特液压泵 艾伯特油泵

ALBERT伺服泵 ALBERT双联液压泵 ALBERT双联叶片泵 ALBERT艾伯特液压全系列

ALBERT艾伯特液压有限公司 出品

叶片在转子的槽内可以灵活滑动，在转子转动时的离心力以及通入叶片根部压力油的作用下，叶片顶部贴紧在定子内表面上，相邻叶片、配油盘、定子和转子间形成一个个密闭的工作腔。

当转子按逆时针方向旋转时，图示中泵右侧的叶片会向外伸出，密封工作腔容积逐渐增大，产生真空，于是通过吸油口5和配油盘上的窗口将油吸入。

在图示泵的左侧，叶片往内收缩，密封腔的容积逐渐缩小，密封腔中的油液经配油盘的另一窗口和压油口I被压出而送入系统中。

单作用泵的结构特点：

(1)转子和定子间存在偏心

(2)泵在转子转一转的过程中，吸压油各一次

(3) 转子受到径向液压不平衡作用力，故又称非平衡式泵

(4)改变转子和定子间的偏心距，可以改变泵的排量。故单作用叶片泵都是变量泵。

二、双作用叶片泵

(一)双作用叶片泵的工作原理

作用原理跟单作用叶片泵相似，不同之处在于定子表面由两段长半径圆弧、两段短半径圆弧和四段过渡曲线等八个部分组成，且定子和转子式同心的。