现货销售A2F55R2P3德国进口力士乐油泵

产品名称	现货销售A2F55R2P3德国进口力士乐油泵
公司名称	深圳市力维士液压元件有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:力士乐 型号:A2F55R2P3
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春北路2003号
联系电话	0755-33691107 15815582332

产品详情

专业销售德国原装进口力士乐液压元件及液压系统设计。主要经营产品有力士乐油泵、力士乐柱塞泵、力士乐叶片泵、rexroth油泵、rexroth柱塞泵、rexroth叶片泵等系列产品。欢迎新老客户来电来函咨询洽谈！

力士乐油泵概述

力士乐油泵是液压系统的动力机构，它将原动机（电动机、内燃机等）的机械能转变为液体的压力能。

力士乐油泵可以分为容积式和非容积室（蜗轮式）两种。

非容积式有离心泵、轴流泵等，利用高速旋转的叶轮使进口产生真空吸入液体，并在出口连续输出压力液体。这种泵进口与出口相通，效率随液体粘度增加而降低，并且输出液体量随出口压力升高而显著减少。

容积式泵是通过一个封闭的空间容积的变化来实现吸油和压油的。当这个封闭容积由小变大时进行吸油，由大变小时进行压油。典型的为力士乐柱塞泵，柱塞从缸孔中拉出时吸油，压进时压油。这种泵进口与出口是被隔开的，效率取决于隔开吸压油腔的各对运动零件间的结构工艺间隙及油液的粘度等。粘度越高效率越高，输油量几乎保持不变（因效率略有影响，另外压力升高至18mpa，油液会被压缩1%）。

---

rexroth油泵如何实现变量

rexroth轴向柱塞泵变量是通过改变柱塞行程（改变变量头偏角）；

rexroth径向柱塞泵变量是通过改变定子偏心。

力士乐油泵的供油和自吸

rexroth柱塞泵具有一定的自吸能力，但自吸的高度不宜超过500mm，并且严禁在吸入管道上安装滤油器，吸入管道直径不小于推荐数值，另外自吸时一定要把泵先调至全偏角。

在转速超过1500rpm时，宜采用供油，供油压力为0.7mpa左右。在开式系统中，供油泵的流量应为该泵的130%，在闭式系统中，供油泵的流量应为该泵的35%。

---

rexroth油泵应用范围

1、rexroth柱塞泵一般用于机床、冶金、锻压、矿山及起重机械的液压传动系统中，特别广泛地应用于大功率的液压传动系统中。

2、rexroth叶片泵一般主要用在矿业，煤炭，冶金，化工，环保等行业。一般意义的砂泵更多是指用在环保，挖沙，河道清淤等行业较多。这个系列砂泵主要以es或者g系列的较多。除此之外，叫做砂泵的类型还有很多，石油领域的sb砂泵，矿业上的ps砂泵系列等等。本文介绍的砂泵主要以通常意义上的es或g系列的挖沙，环保行业的用的砂泵。

3、rexroth齿轮泵适用于输送石油、化工、涂料、染料、食品、油脂、医药等行业中的牛顿液体或非牛顿液体，输送液体的种类可由轻质、挥发性液体，直至重质、粘稠，甚至半固态液体。