

# PGH4-2X/020LR11VU2

产品名称	PGH4-2X/020LR11VU2
公司名称	苏州安牛机电有限公司
价格	1980.00/件
规格参数	阀门标准:德国标准 安装形式:板式 材质:铸铁
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

力士乐内啮合齿轮泵PGH常用型号：PGH4-21/021-RE11VU2PGH3-2X/020RE07VJ2PGH3-2X/011RE07VU2  
PGH4-21/032RF18VKOPGH5-20/125RE47VU2PGH4-2X/040RE11VE4PGH4-2X/025RE11VU2PGH4-2X/025R  
E11VU2PGH4-2X/032RF18VKOPGH5-2X/125RE18U2PGH4-2X/050RE11VU2PGH4-21/040RE11VE4PGH4-21  
/025RE11VU2PGH4-2X/040RE11VU2PGH4-21/040RE11VE4PGH5-2X/250RE07VE4-A388PGH4-2X/040RE11V  
E4PGH5-2X/250RE07VE4 -A388PGH4-21/040RE11VE4PGH4-2X/063RE07VE4PGH5-21/100RE18VU2PGH4-2  
0/025RF47VKOPGH4-2X/040RE11VE4PGH4-2X/063RE07VE4PGH4-21/032RE11VE4-A437PGH5-21/250RE0  
7VE4-A388R901097956 PGH4-2X/100LR07WU2-A456R901098317 PGH5-2X/125RR11WU2R900932141  
PGH4-2X/032RE11VU2R900951301 PGH2-22/006RE07VU2R900951302 PGH2-2X/008RE07VU2

德国力士乐齿轮泵由一个独立的电机驱动，可有效地阻断上游的压力脉动及\*\*波动。在齿轮泵出口处的压力脉动可以控制在1%以内。在挤出生产线上采用一台齿轮泵，可以\*\*\*\*输出速度，减少物料在挤出机内的剪切及驻留时

外啮合齿轮泵是应用\*广的一种齿轮泵，一般齿轮泵通常指的就是外啮合齿轮泵。它的结构如图5-14所示，主要有主动齿轮、从动齿轮、泵体、泵盖和安全阀等组成。泵体、泵盖和齿轮构成的密封空间就是齿轮泵的工作室。两个齿轮的轮轴分别装在两泵盖上的轴承孔内，主动齿轮轴伸出泵体，由电动机带动旋转。外啮合齿轮泵结构简单、重量轻、造价低、工作可靠、应用广。

齿轮泵工作时，主动轮随电动机一起旋转并带动从动轮跟着旋转。当吸入室一侧的啮合齿逐渐分开时，吸入室容积增大，压力降低，便将吸入管中的液体吸入泵内；吸入液体分两路在齿槽内被齿轮推送到排出室。液体进入排出室后，由于两个齿轮的轮齿不断啮合，便液体受挤压而从排出室进入排出管中。主动齿轮和从动齿轮不停地旋转，泵就能连续不断地吸入和排出液体。

泵体上装有安全阀，当排出压力超过规定压力时，输送液体可以自动顶开安全阀，使高压液体返回吸入管。内啮合齿轮泵，它由一对相互啮合的内齿轮、及它们中间的月牙形件、泵壳等构成。月牙形件的作用是将吸入室和排出室隔开。当主动齿轮旋转时，在齿轮脱开啮合的地方形成局部真空，液体被吸A泵

内充满吸入室各齿间，然后沿月牙形件的内外两侧分两路进入排出室。在轮齿进入啮合的地方，存在于齿间的液体被挤压而送进排出管。