

# 现货供应Rexroth力士乐内PGH5-3X/160RR11WU2液压啮合齿轮泵

产品名称	现货供应Rexroth力士乐内PGH5-3X/160RR11WU2液压啮合齿轮泵
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

德国力士乐液压泵的主要性能参数压力工作压力是指泵的输出压力，其数值决定于外负载。如果负载是串联的，泵的工作压力是这些负载压力之和;如果负载是并联的，则泵的工作压力决定于并联负载中\*\*小的负载压力。额定压力是指根据实验结果而推荐的可连续使用的高压力，他反映了泵的能力(一般为泵铭牌上所标的压力)。在额定压力下运行时，泵有足够的流量输出，并且能\*\*较高的效率和寿命。高压比额定压力稍高，可看作是泵的能力极限。——

般不希望泵长期在高压下运行。排量和流量排量 $q$ 指在无泄漏情况下，液压泵转 $n$ 转所能排出的油液体积。可见，排量的大小只与液压泵中密封工作容腔的几何尺寸和个数有关。排量的常用单位是(ml/r)。单柱塞泵: $q = \frac{d^2 H}{4}$ 理论流量 $Q$ 指在无泄漏情况下，液压泵单位时间内输出的油液体积。其值等于泵的排量 $V$ 和泵轴转数 $n$ 的乘积，即: $Q = qn = \frac{d^2 H n}{4}$ 实际流量 $Q$ 指单位时间内液压泵实际输出油液体积。由于工作过程中泵的出口压力不等于零，因而存在内部泄漏量 $Q_0$  (泵的工作压力越高，泄漏量越大)，使得泵的实际流量小于泵的理论流量，即 $Q = Q_T -$

$AQ$ 泵的实际流量和理论流量之比称为容积效率  $\eta_v = \frac{Q}{Q_n} = \frac{(Q_r - Q_0)}{Q_r} = 1 - \frac{Q_0}{Q_r}$ 且 $Q = Q_r \cdot \eta_v$ 功率、机械效率和总效率输入功率 $P_i$ ;驱动液压泵的机械功率,由电动机或柴油机给出 $P_i = 2 \pi n M_r$ 输出功率 $P_o$ 液压泵输出的液压功率, $P_o = p Q_r$ 根据能量守恒,有 $p Q_r = 2 \pi M_r n$ 将 $Q_r = qn$ ,消去 $n$ 得 $M_r = \frac{p q}{2}$ 实际上,由于泵内有各种机械和液压摩擦损失,泵的实际输入转矩应大于理论转矩

R901147115 PGH5-3X/063RE11VU2

R901147122 PGH5-3X/063RE11VE4

R901147129 PGH5-3X/063RR11VU2

R901147116 PGH5-3X/080RE11VU2

R901147123 PGH5-3X/080RE11VE4

R901147130 PGH5-3X/080RR11VU2

R901147117 PGH5-3X/100RE11VU2

R901147124 PGH5-3X/100RE11VE4

R901147131 PGH5-3X/100RR11VU2

R901147118 PGH5-3X/125RE11VU2

R901147125 PGH5-3X/125RE11VE4

R901147132 PGH5-3X/125RR11VU2

R901147119 PGH5-3X/160RE11VU2

R901147126 PGH5-3X/160RE11VE4

R901147133 PGH5-3X/160RR11VU2

R901147120 PGH5-3X/200RE07VU2

R901147127 PGH5-3X/200RE07VE4

R901147134 PGH5-3X/200RR07VU2

R901147121 PGH5-3X/250RE07VU2

R901147128 PGH5-3X/250RE07VE4