

# A10VO力士乐柱塞泵A10VSO45DFR1/32R-PPB12N00 REXROTH柱塞泵

产品名称	A10VO力士乐柱塞泵A10VSO45DFR1/32R-PPB12N00 REXROTH柱塞泵
公司名称	苏州安牛机电有限公司
价格	2250.00/件
规格参数	阀门标准:德国标准 安装形式:板式 驱动方式:电动
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REXROTH柱塞泵和柱塞套是一对精密偶件，经配对研磨后不能互换，要求有高的精度和光洁度和好的耐磨性，其径向间隙为0.002~0.003mm力士乐柱塞泵部圆柱面上切有斜槽，并通过径向孔、轴向孔与顶部相通，其目的是改变循环供油量；柱塞套上制有进、回油孔，均与泵上体内低压油腔相通，柱塞套装入泵上体后，应用定位螺钉定位。力士乐柱塞泵部斜槽的位置不同，改变供油量的方法也不同。出油阀和出油阀座也是一对精密偶件，配对研磨后不能互换，其配合间隙为0.01mm。出油阀是一个单向阀，在弹簧压力作用下，阀上部圆锥面与阀座严密配合，其作用是在停供时，将高压油管与柱塞上端空腔隔绝，防止高压油管内的油倒流入喷油泵内。出油阀的下部呈十字断面，既能导向，又能通过柴油。出油阀的锥面下有一个小的圆柱面，称为减压环带，其作用是在供油终了时，使高压油管内的油压迅速下降，避免喷孔处产生滴油现象。当环带落入阀座内时则使上方容积很快增大，压力迅速减小，停喷迅速。工作时，在喷油泵凸轮轴上的凸轮与柱塞弹簧的作用下，迫使柱塞作上、下往复运动，从而完成泵油任务，泵油过程可分为以下三个阶段。进油过程当凸轮的凸起部分转过去后，在弹簧力的作用下，柱塞向下运动，柱塞上部空间（称为泵油室）产生真空度，当柱塞上端面把柱塞套上的进油孔打开后，充满在油泵上体油道内的柴油经油孔进入泵油室，柱塞运动到下止点，进油结束。供油过程当凸轮轴转到凸轮的凸起部分顶起滚轮体时，柱塞弹簧被压缩，柱塞向上运动，燃油受压，一部分燃油经油孔流回喷油泵上体油腔。当柱塞顶面遮住套筒上进油孔的上缘时，由于柱塞和套筒的配合间隙很小（0.0015~0.0025mm）使柱塞顶部的泵油室成为一个密封油腔，柱塞继续上升，泵油室内的油压迅速升高，泵油压力>出油阀弹簧力+高压油管剩余压力时，推开出油阀，高压柴油经出油阀进入高压油管，通过喷油器喷入燃烧室。力士乐柱塞泵上供油，当上行到柱塞上的斜槽（停供边）与套筒上的回油孔相通时，泵油室低压油路便与柱塞头部的中孔和径向孔及斜槽沟通，油压骤然下降，出油阀在弹簧力的作用下迅速关闭，停止供油。此后柱塞还要上行，当凸轮的凸起部分转过去后，在弹簧的作用下，柱塞又下行。此时便开始了下一个循环。

A10VS045DR/32R-VPB12N00A10VS045DRS/32R-VPB12N00A10VSO45DFR1/32R-VPB12N00A10VS071DR/32R-VPB12N00A10VSO71DRS/32R-VPB22U00A10VSO71DRS/32R-VPB22U99A10VS071DFR1/32R-PPA12N00A10VSO100DR/32R-VPB12N00A10VSO100DR/32R-PPB12N00A10VSO140DRS/32R-VPB12N00A10VSO100DFR1/32R-VPB12N00A10VS0100DR/32R-VPB22U99 A10VS0140DR/32R-VPB22U99

A10VSO140DRG/32R-PPB12NOOA10VSO45DFR1/32R-PPB12N00 A10VSO45DFR/32R-PPB12N00A10VSO4  
5DR/32R-PPB12N00 A10VSO45DFR1/32R-VPB12N00 A10VSO45DRS/32R-  
VPB12N00 A10VSO45DRG/32R-VPB12N00 A10VSO45DRS/32R-VPB22U99