

3D-sy大流量电动试压泵

产品名称	3D-sy大流量电动试压泵
公司名称	衡水威普曼装备制造有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:鸿源 型号:3d-sy 产地:衡水
公司地址	饶阳县新城区工业路
联系电话	15610855560

产品详情

高压试压泵，其特征是：它是由电机带动偏心轴转动，在偏心轴的上端装有偏心轮，下端装置斜盘，偏心轴的径向的机体上装有几个径向柱塞泵，在机体的下端位置装有几个轴向柱塞泵，每个径向柱塞泵的出水口装有径向出水管，每个轴向柱塞泵的出水口装有轴向出水管。

超高压试压泵一、技术**域本发明涉及一种试压泵，特别是涉及一种测试管道阀门等压力容器的超高压试压泵。二、背景技术目前，在国内外市场上，测试管道、阀门等压力容器的试压泵有手动和电动两大类。其基本的工作原理都是采用柱塞泵进行工作，而且一般是采用一个、三个或四个轴向柱塞泵工作，但是，随着测试压力的增大，其柱塞泵的直径必须越来越细，这也使输出的流量越来越小，测试的精度越来越差，不能满足广大用户的需求。市场上十分需要一种测试压力高、流量大具有快速试压效果的试压泵。三、发明内容本发明的目的是要提供一种超高压试压泵，以解决常规试压泵不能实现大流量、超高压测试的问题。为了实现上述目的，本发明的超高压试压泵采用的技术方案是：它是由电机带动偏心轴转动，在偏心轴的上端装有偏心轮，下端装置斜盘，偏心轴的径向的机体上装有几个径向柱塞泵，在机体的下端位置装有几个轴向柱塞泵，每个径向柱塞泵的出水口装有径向出水管，每个轴向柱塞泵的出水口装有轴向出水管。工作时，由于偏心轮和斜盘的作用，在柱塞泵内腔中形成容积的增大或缩小，当多个柱塞泵同时不断吸水和压水时，试压泵测试的流量大幅度增加，实现高压、快速、大流量测试的目的。按照上述技术方案制作的这种高压试压泵与现有技术相比有如下**点：由于在径向的轴向上安装有多个柱塞泵，在偏心轴旋转时，多个柱塞泵不断运动，其测试的流量要大于一般试压泵的测试流量，也适用于高压和快速测试的目的。

四、附图说明图1:本发明的高压试压泵的结构示意图。图中：1-电机，2-偏心轮，3-偏心轴，4-斜盘，5-机体，6-径向柱塞泵，7-轴向柱塞泵，8-轴向柱塞泵出水管，9-径向柱塞泵出水管。

五、具体实施方式本发明的高压试压泵可通过下面附图及实施例作进一步说明。如图1所示：它是由电机

1带动偏心轴3转动，在偏心轴的上端装有偏心轮2，下端装置斜盘4，偏心轴的径向的机体5上装有6个径向柱塞泵6，在机体的下端位置装有6个轴向柱塞泵7，每个径向柱塞泵的出水口装有径向出水管9，每个轴向柱塞泵的出水口装有轴向出水管8。工作时，由于偏心轮2和斜盘4的作用，在柱塞泵内腔中形成容积的增大或缩小，当12个柱塞泵同时不断吸水和压水时，试压泵测试的流量大幅度增加，实现高压、快速、大流量测试的目的。