

DBD0.8单油路电动泵

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | DBD0.8单油路电动泵 |
| 公司名称 | 德州市德城区日新液压机具厂 |
| 价格 | 2500.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:日新 原理:液环泵 用途:化工泵 |
| 公司地址 | 山东省德州市德城区黄河涯镇桃园社区前寨270号 |
| 联系电话 | 15266921920 |

产品详情

电动泵，即用电驱动的泵。电动泵是由泵体、扬水管、泵座、潜水电机(包括电缆)和起动保护装置等组成。泵体是潜水泵的工作部件，它由进水管、导流壳、逆止阀、泵轴和叶轮等零部件组成。叶轮在轴上的固定有两种方式。

一、电动液压泵产品特点与主要用途

该系列电动泵是由油柱塞、控制阀、油箱、电机、仪表组成的一种独立完整的液压泵站。

特点： 体小量轻、使用方便、工作压力高。

单级泵站：结构简单、可获得较大的工作压力。其压力值为63mpa

双级泵站：低压时，高、低压泵同时供油，可获得较大的输出流量。高压时，低压泵经卸荷溢流阀自动空载回油，减少功率消耗。

保压功能：在外油路无泄漏的情况下,停泵保压5分钟，额定压力下降不超过5mpa.

用途：与油缸或专用机具配备，可实现起重、弯曲、较直、挤压、剪切、铆接、拆卸、压装等工作要求。

装置在某些机械设备中，作为液压动力源。

作为各种高压液压元件、高压容器、高压胶管的试压泵站。

二．主要技术参数：

| 产品型号 | 额定压力 | | 额定流量 | | 电机功率 | 电机转速 |
|---------------------|------|-----|-------|-------|------|-------|
| | 高压 | 低压 | 高压 | 低压 | | |
| | mpa | mpa | l/min | l/min | kw | r/min |
| db0.75m/1l (0.7l) | 63 | 2.5 | 1.0 | 6(9) | 0.75 | 1450 |
| db1.0m/ (1l) | 63 | 2.5 | 1.0 | 6(9) | 1.0 | 1450 |
| db1.1m/1l (1l) | 63 | 2.5 | 1.3 | 6(9) | 1.1 | 1450 |
| db1.5m/1l (6l) | 63 | 2.5 | 1 | 6(9) | 1.5 | 1450 |
| db2.2m/2l (6l) | 63 | 2.5 | 2 | 6(9) | 2 | 1450 |
| db3.0m/3l (6l) | 63 | 2.5 | 3 | 6(9) | 3 | 1450 |
| db4.0m/4l (10l) | 63 | 2.5 | 4.0 | 6(9) | 4 | 1450 |
| db5.5m/5l (10) | 63 | 2.5 | 5.0 | 9 | 5.5 | 1450 |
| db7.5m/8l (11l) | 63 | 2.5 | 8.0 | 9 | 7.5 | 1450 |

三、结构原理简述

dbS系列电动泵站由电机、轴向柱塞泵（高压泵）、低压齿轮泵、控制系统、油箱等组成。

1、轴向柱塞泵（高压泵）(rk泵)

该系列泵为我厂自行研制的专利产品阀式配流轴向柱塞泵，容积效率达90%以上，该泵由电机直接带动泵轴旋转，在倾斜盘的作用下，柱塞沿柱塞套作上下往复运动，液压油经进油阀吸入，从排油阀排出，进入系统油路。

2、低压泵

低压泵为齿轮泵(cb-n系列)

3、控制阀

超高压组合阀包括高压安全阀、低压卸荷溢流阀、高、低压单向阀。

工作原理：低压时，高低压泵经高低压单向阀同时供油，当工作压力大于2.5mpa时，高压油管使液控低压溢流阀开启，低压泵自动空载回油（低压油在高压油不起作用情况下，也具有自行开启低压溢流阀功能，此时，该阀起安全作用）。

超高压手动换向阀为中位卸荷式三位四通换向阀该阀为分配式转阀，起抗污染性较好，换向可靠，维修方便，具有保压功能。

超高压手动换向阀为中位卸荷式三位四通手动滑阀，该阀操作方便，换向可能，但不具有保压功能。

四、使用须知

1、该系列泵的工作介质为yb-n32液压油，环境温度低于10℃时，可改用yb-n42号液压油，环境温度高于40℃时，可改用yb-n46液压油。

2、工作中油箱的液面应始终保持在油标的中心线以上，以防油泵吸空。加油时，应用120目滤油网滤去新油中杂质。经常使用时，每两个月清洗一次滤油器，半年清洗一次油箱，同时更换新油。

3、油泵正常工作温度为10~50℃，油温过高，需采取冷却措施或停泵，油温过低时，需采取加温措施或低压运转来提高油温。

4、电机起动前，需将换向阀换至中位，点动数次，以防高压泵吸空，空气排除后方可使用。

5、 本泵出厂时调定的工作压力不得任意提高。

6、 高压胶管出厂时，均经过额定压力1.25倍的耐压试验。由于胶质的老化，用户长期使用时，应注意定期检查，半年检查一次。当检查做耐压试验时，发生渗漏，凸起或爆破情况下，必须更换。使用时，应避免打折和出现弯曲，同时不可离胶管太近，以防爆破甩起伤人。固定场合，可用钢管代替。

7、 该系列泵每年检修一次。全部零件用煤油清洗，注意保护各配合表面，不得任意磕碰，装配后，各运动件应运动灵活，无局部卡阻。

五、常见故障及排除方法

| 故障 | 主要原因 | 排除方法 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 高压 流量 不足 | 1、 柱塞偶件配合间隙磨损过大。 | 1、 一般更换柱塞偶件 |
| | 2、 柱塞或弹簧折断。 | 2、 更换有关零件 |
| | 3、 各处漏损造成流量不足。 | 3、 紧固接头更换密封件 |
| | 4、 油温过低造成吸油困难，油温过高造成容积效率下降。 | 4、 控制油温在10~50 之间 |
| | 5、 液压过低，油泵吸空。 | 5、 加油 |
| | 6、 高压泵吸空或无高压油排出 (适用于带有低压泵的泵站) | 6、 首次使用前或更换油液后，使电机反转1分钟或点动数次。 |

德州日新液压机具有限公司，是一家专业生产高性能优质千斤顶，高压、超高压手动泵，电动泵站的企业，是iso9001质量体系认证企业。产品领域涵盖系列千斤顶、油缸、工程油缸、大吨位千斤顶、电动千斤顶、空心顶、自锁顶、薄顶，超高压、高压手动泵站、电动泵站、液压机具。产品广泛应用于公路、铁路、桥梁、地铁、建筑、造船、矿山机械、基础沉降试验、静力压桩、桩基检测等行业。公司技术力量雄厚，设备先进，质量可靠。近年来，公司通过加大技术引进和技术改造，并增添了一大批先进的机加工设备，其中包括深孔镗床、多功能数控车床、高精度磨床及专用设备，使主要生产设备的数控化率达到了95%，为公司的产品提供了可靠的质量保证。公司成立多年来，切实贯彻“质量第一、用户至上、信誉为重、服务为诚”的经营方针，以优质的产品、合理的价格、及时的交货期、优秀的售后服务取得了广大用户的信赖与支持。凭借一流的技术队伍和先进的科学管理，公司的销售规模在不断扩大，产品不仅畅销全国二十八个省市，与国内外客户建立了良好的业务联系，深受好评，还逐步形成了经营贸易相结合，产、供、销、服务一条龙的经营模式，为用户提供方便快捷的全程服务，并以优质的产品质量赢得社会各界的好评。德州日新液压机具有限公司除提供成型产品外，还可以根据客户需求专门设计生产各类特种系统及液压执行机具。“日新”牌电动泵、油缸几十年来以它过硬的质量、良好的信誉闻名国内外，真正体现了“品牌的力量”。“重质诚信兴企之本，科学高效追求卓越”，日新人将以“创重工品牌，兴民族工业”为己任，不懈努力，孜孜追求。同时，我们也将以优质、价廉的经营方针，以重合同，守信誉的经营原则，以团结奋进、开拓创新的企业精神和新老朋友，在经济建设中携手共进，互相支持，共创辉煌明天！产品销往全国各省市自治区。国内销售网络齐全，竭诚为广大用户提供一流的服

本产品的品牌是日新，原理是液环泵，用途是化工泵，驱动方式是电动，叶轮数目是多级，材质是不锈钢，泵轴位置是边立式，流量是按客户要求，重量是咨询商家，型号是型号齐全