

# 定制4DSY10试压泵/低压大流量电动试压泵/压力自控电动试压泵

产品名称	定制4DSY10试压泵/低压大流量电动试压泵/压力自控电动试压泵
公司名称	北京市顺达丰泰机电经销部
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:上海 型号:4dsy-10-20 材质:铸钢
公司地址	中国 北京市 丰台区京开五金建材批发市场北区K道31号
联系电话	86 010 83690947 13910999850

## 产品详情

公司地址：北京市丰台区马家楼京开五金建材批发市场北区k道31号

联系电话：010 - - 83690947 13910999850

qq:88437360

4dsk压力自控电动试压泵是在4dsy型电动试压泵基础上加装压力自控装置实现压力自动控制的功能。

4dsy电控型电动试压泵是在4dsy电动试压泵基础上，增加了电控装置。它是由电接触点压力表和电气控制箱组成。使用时先把压力表中间一字旋向内拨动红色指针达到识定压力。然后启动电动机使试压泵工作，当压力上时，黑色指针碰到红色指针电动机即停止工作，达到了由电气控制压力目的。

### 使用方法

#### 1、开箱后的安装

(1) 安装滚轮。将四只滚轮套装在轮轴上（垫圈20在滚轮两侧），穿好开口销。

(2) 安装安全阀。拧去集水器上包装的螺塞，将安五、使用方法

## 1、开箱后的安装

(1) 安装滚轮。将四只滚轮套装在轮轴上（垫圈20在滚轮两侧），穿好开口销。

(2) 安装安全阀。拧去集水器上包装的螺塞，将安全阀装在集水器的安全阀接头m14×1.5—5h孔内（注意加铜垫圈12）

(3) 安装压力表。压力表拧入旁边的压力表接头螺母，使表面朝向便于观察的方向。

## 2、使用方法（1）使用前的准备工作：

减速箱内加足润滑油，使油面达到油标上限值或稍低位置。润滑油为黑色齿轮油（syb1103-62s）。

两侧传动箱经加油标牌注入30号机械油（gb443-89），油面应略高于十字头下部导轨面，长期连续使用应注意补充。

检查各紧固螺栓有无松动现象。

水箱内加满洁净的工作介质，并应注意过滤网不得露出水面。

被试容器应预先充满工作介质。

将被试容器管路与集水器的工作接头连接好。

## （2）使用中应注意事项：

减速箱中油温最高不应超过80 。

工作中如发现泵或其他部分有明显渗漏现象，应及时排除。

安全阀不能当液控阀使用。

在对低压容器（pa 1.6mpa）进行试压时，可将液控阀的动作压力适当调低，即拧松液控安全阀处的锁紧螺母，再适当拧松调压螺塞，调整液控阀时，宜取下高压缸进水管，堵住泵出口或接上容器，反复开启放水阀，即可准确调至所需压力，确定后锁紧螺母。

泵工作时，液控阀回水管在1.6mpa以下时随压力升高回水增大，超过1.6mpa时回水量减少。若压力升高后，回水量继续增加，应停机调整检修液控阀，使其工作正常。（也可能是出水阀与止回阀泄漏引起）

如被试容器的容积很小，升压太快时，可将多个被试容器联接在一起试压，或微开放水阀，降低升压速度，或将液控阀的动作压力调低仅由两只高压缸工作。

在升压过程中，若压力表指针摆动太大，说明用户的被试容器容积太小，此时最好在系统中接上一个有足够容量的压力容器（应符合相关国家标准）或其它相应的蓄能装置。

若被试容器容积较大，可先连续运转升压，待接近试验压力时再点动升压。操作过程中应密切注意系统压力，避免意外超压。

若不慎意外超压，可打开放水阀，卸除部分压力后重新升压。

### （3）使用操作步骤

开启放水阀。

启动电机，在常压下运转5分钟，检查泵的运转是否正常。若无异常响声及阻滞现象，吸、排情况正常且泵排出的工作介质无明显波动，即可关闭放水阀，启动本泵试压。

当泵的排出压力达到或接近要求压力值时，即应停机，关闭截止阀后，打开放水阀，使泵与被测试容器隔断，被测试容器处于保压状态。如被试容器不需保压，停机即可，不需关闭截止阀。

试压完毕后，打开截止阀及放水阀卸压，将工作介质放回水箱内。

## 六、一般故障及排除方法

试压中如发现故障，应首先排除泵以外（被试容器、管路系统等泄露）故障，再检查泵的故障并排除。

### 4d-sy电动试压泵高压不上水简易维修办法

故障现象	原因	排除方法
泵的压力上升太慢或不上升	1、放水阀未关严。 2、过滤网堵塞或接头渗漏。 3、柱塞密封圈松动或损坏。 4、进、出水阀搁死。	1、关紧或重新配研。 2、清洗或去除污物拧紧接头。 3、调整压紧螺套或更换密封圈。 4、拆下检查、清洗或重新研磨。

	5、进、出水阀不密封。 6、吸水管漏气。	5、重新研磨或更换。 6、旋紧吸水管。
泵的压力上升不均匀	1、有一缸进、出水阀摘死。 2、有一缸进、出水阀密封不良。 3、有一缸密封圈松动或损坏。	1、根据柱塞运动方向，表针摆动情况及响声判定故障缸，拆下清理或配研。 2、同上法判定故障缸。将阀拆下重新研磨或更换。 3、同上法及观察缸座泄水孔漏水情况判定故障缸，调整压紧螺套或更换密封圈。
泵的保压时间太短或达不到额定排出压力	1、集水器上截止阀渗漏。 2、集水器上放水阀渗漏。 3、安全阀渗漏。 4、集水器内止回阀或各水缸的出水阀渗漏。 5、接头处渗漏。	1、关紧截止阀或重新配研。 2、关紧放水阀或重新配研。 3、调整弹簧松紧或清洗密封面或重新研磨阀线。 4、重新研磨或更换阀与阀座。 5、拧紧接头或更换密封垫圈。
减速箱温度太高	1、润滑油粘度低或太脏。 2、轴承装配太紧。 3、蜗轮副啮合间隙太小。 4、安全阀动作不灵或泵负荷太重。 5、电动机同心度不好。	1、调整润滑油数量或更换润滑油。 2、调整轴向间隙。 3、检查接触面斑痕，重新装配和调整蜗轮位置。 4、禁止超载运行或检修安全阀。 5、重新安装，调整电机轴线位置。
电动机负荷超载	1、泵超负荷运行。 2、各处润滑不良。 3、电源电压太低 4、柱塞密封圈太紧。	1、避免超负荷运行。 2、补充或更换润滑油。 3、提高电源电压。 4、适当放松压紧螺套。

## 七、维护和保养

1、泵外表、减速箱和传动箱内的润滑油及水箱中的试压介质必须保护清洁，不允许有污物和其他杂物。

2、第一次用的润滑油工作56小时后应当更换。以后每工作500小时更换一次。

3、长期停用的泵，其内部应进行防锈处理。先把试压介质排净，并用洁净柴油过油后存放。外露零件外表应涂防锈油。

4、经常检查泵的蜗轮蜗杆的轴向间隙：蜗杆为0.04-0.07mm,蜗轮为0.05-0.10mm。如不符合此值，需调整通盖、

闷盖纸垫或侧盖纸垫。

5、在环境温度0 以下使用，工作介质为水时应添加防冻剂。建议采用变性酒精为防冻剂。配比见下表。

环境温度	90°变性酒精%	清水%
0—-10	33	67
-10—-20	45	55
-20—-30	54	46
-30—-40	70	30

买家必读 务必看完再拍

1:由于产品繁多流动量大，偶尔会有缺货的情况，所以在确定购买此宝贝之前，请先与店主取得联系，看是否有现货.一般情况是不会缺货的，如有断货我会及时通知你选择退款或者等货，还请问清楚好些，已免耽误你的急用。

2：欢迎你在出价前提疑问，让我们对产品本身或其它事项达成一致认识。已免造成不必要的麻烦。

3：本店所有产品都支持支付宝，一分质量一分价

4：请在拍下商品后，尽快付款并主动联系我！我们会在第一时间为您发货，要是缺货的我们也会尽快联系您！

5：请买家在收到货后，验收货没有问题的情况下，尽快在1 - 2天内确认收货，如果有问题及时告知也好及时为你处理，在收到货1-2天没有确认也没有和店主联系。将视为买家收到的货物为合格的。

6：本店所有产品发出前都是经过了严格检验，绝对保证货物的完好。买家收到货后应该在货运公司工作人员面前查看货物，如果有损坏，让工作人员出具“物品损坏证明”，然后通过货运公司把货返回来，我

店负责更换。如果签收后以货物损坏为由提出更换、退货，本店不予退换。谢谢合作！！！！

关于邮资:由于本店的大部分产品都比较重且重量不一，所以本店的默认运输方式是物流，如果您想要用快递运输请与我们联系。物流的运费与产品重量和运输距离有关，不同的地方费用相差会比较大，所以我们无法给出标准的运输费用，网页上的运费仅供参考，具体请与我们联系！货物发出去亲们不要总是催问货到哪里了?发货后有货单的,您们查一下就知道了,再说催我也没有用的,我也希望货早点到您们手中.

关于支付方式：本店所有产品均支持支付宝，如果您没有支付宝或者不方便使用支付宝，可以通过银行转帐汇款。推荐使用支付宝！如需要通过银行转帐形式，请与我们联系！

## 售后服务

- 1、如有质量问题产品，一经发现，在收到宝贝（三天之内）与我取得联系将无条件同客户退换；
- 2、不是质量问题，不在退换范围

认真看清楚注:本店宝贝大部份都超重不适合发快递,我们会发专线物流,如要发快递请拍前联系,请亲们在拍货时认真看清楚

"定制4DSY10试压泵/低压大流量电动试压泵/压力自控电动试压泵"的是否提供加工定制为是，品牌是上海，型号为4DSY-10-20，材质是铸钢，性能为无泄露，驱动方式是电动，原理为柱塞泵，泵轴位置是卧式，叶轮吸入方式为单吸式，压力是10MPA，重量为140（kg）