



阳光系列产品

YANGGUANG METERING PUMP



[HTTP://WWW.YG-PUMP.COM](http://www.yg-pump.com) 用户使用手册

2DSY 型电动试压泵分册



阳光泵业

目 录

一、简介.....	1
二、基本参数.....	1
三、结构原理.....	1
四、使用方法.....	1
五、注意事项.....	2
六、故障与排除.....	2
七、随即备件.....	2
八、保修事项.....	3

一、简介

我公司最新设计制造的 2DSY-300/6.3 ~ 250/10 型双缸单相电动便携式试压泵具有小巧轻便、结构紧凑、带有水箱、试用及维修方便等特点，适用于压力容器、受压系统的耐压性能测试，广泛应用于建筑、化工、医学、食品、等行业的管道、压力容器、阀门等装置的试压必备设备。

二、基本参数

1. 额定排除压力：6.3Mpa~10 Mpa
2. 最大流量：300 L/n~250 L/n
3. 配用电机：JY7144、550W、220V、1400 r/min
4. 工作介质：温度 5~60℃的清水、乳化液或粘度较小的油品
5. 外形尺寸：335*310*480（长*宽*高）
6. 重量：21Kg

三、结构原理

本产品为双缸往复泵、主要由电机、泵座、曲轴、缸体、柱塞、阀体、阀组、水箱、进出水管等组成，机器运转后缸内产生真空而不断吸入介质继而压缩而增压排出达到一定流量的额定压力。

四、使用方法

水箱中注入工作介质，工作介质应清洁，不能有悬浮物或砂粒等杂质，本产品配备的高压软管紧密的连接在试压泵与被测器件上，插上 220V 电源即可进行试压，试压泵应空载启动，逐渐升压，达

到所需测试压力。停机保压。测试完毕，拧松卸荷小手轮缸压至压力表零位。

五、注意事项

1. 单相三芯电源插座必须有良好的接地线；
2. 禁止使用混浊不洁的工作介质；
3. 试压泵发生故障应予停机检查修理；
4. 试压泵使用累计 100 小时建议进行保养，主要为拆下内部清洗，润滑部分添加润滑脂，有必要时调换随机配备的密封件；
5. 如试压泵一定时间不使用时应予外保养，吸入少量机油，存放在干燥处；

六、故障与排除

1. 电机不转
 - a. 检查电源是否有电
 - b. 检查电机及电机电容器是否损坏，如损坏应予修理或调换
2. 试压泵压力不足
 - a. 检查试压系统是否有泄露处，如有应解决泄露
 - b. 拧松卸压阀排出泵内空气再进行试压
 - c. 检查阀组及接头的密封是否良好
 - d. 检查缸内 YX 型聚氨酯密封圈是否损坏，如损坏应予更换

七、随机备件

高压软管（出水管）1 根

D28 聚氨酯密封圈 4 只

Φ18*2.40 型密封圈 8 只

Φ25*2.40 型密封圈 2 只

Φ15*2.40 型密封圈 4 只

八、保修事项

本产品在售出三个月内，非用户使用不当产生的损坏可来厂进行免费检修。超过保修期或使用不当的损坏来厂进行修理的收工本费。

阳光泵业

上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海市共和新路 3088 弄 3 号

邮编：200072

电话：021-66528888 56037070

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sales@yg-pump.com