



YGMP

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

DY-200/3.0. 型单相电动便携式试压泵

一、简解

我公司最新设计制造的 DY-200/30 型便携式单相电动试压泵具有小巧轻便、结构紧凑，试用及维修方便等特点，并可作为小容量高压清洗泵和胶带硫化机的专用泵等其它用途。

二、基本参数

额定排出压力：3MPa

流量：200L/H

配用电机：Jy7143、370W、220V、1400r/min

工作介质：温度 5-60℃ 的清水，乳化液或粘底较小的油品

外形尺寸：（长×宽×高）355×225×232

重量：12.5kg

三、结构及原理

本产品为卧式单缸往复泵。主要由曲轴连杆机构、活塞组、阀及阀座以及传动箱泵体、泵盖等组成，由电机带动使活塞在缸内作往复运动，不断的吸入介质并增压排出以达到一定流量的额定压力。

四、使用方法

进水接头上装上带有滤网的进水管；安全阀（溢流阀）出厂时已调定，用户按需要可自行调节，但上调时不能超过 30% 的额定压力；（用户可以把压力表、溢流阀移装到被测容器或管路上）；泵工作接头与被试器件用本产品配备的管道连接。工作介质应清洁，不能有悬浮物和砂粒等杂质。本泵应空载起动，逐步升压，如发现渗漏情况应停机检修，工作时应防止超压过载现象。建议累计使用 100 小时后进行保养，拆开清洗后在连杆大端的带防尘盖的单列向心球轴承处及泵体的导向孔内填充钙基润滑脂。

五、故障及排除

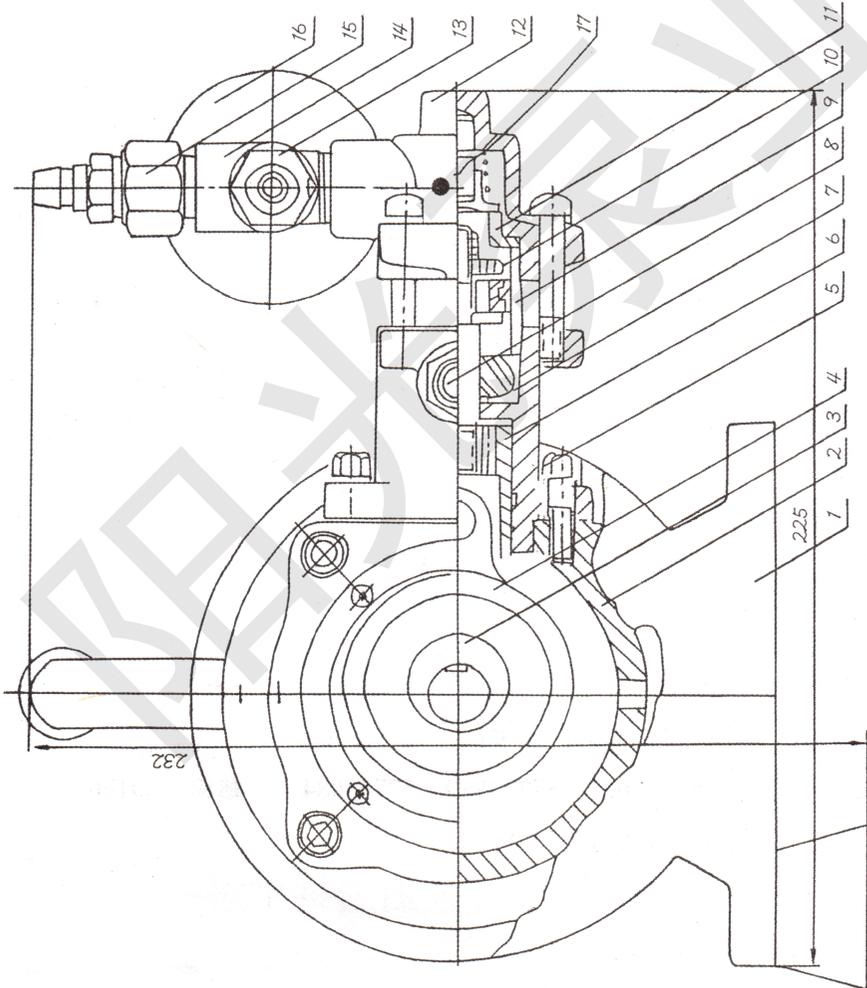
工作中如发现噪声异常或有撞击声应立即停泵检修，如连结处有松动情况应拧紧螺丝。

吸入介质困难或升压缓慢，则应检查活塞组及出水阀组的阀与阀座间的密封状况。如不良应重新研磨，并检查橡胶密封圈及皮碗

是否完好，如损坏应予调换。

六、结构简图

1. 电机
2. 传动箱
3. 偏心轴套
4. 连杆
5. 泵体
6. 活塞杆
7. 进水套
8. 进水接头
9. 缸套
10. 活塞组
11. 出水阀组
12. 泵盖
13. 工作接头
14. 止向阀体
15. 安全阀 (溢流阀)
16. 压力表
17. 放汽阀



上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海市共和新路 3088 弄

邮编：200072

电话：021-66528888

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sales@yg-pump.com