

# YWQ-1432 型便携式气体压力源

# 使 用 说 明 书

西安鑫仪仪表科技有限公司

## 安全

### 须知：

为了保护好的产品，在使用本设备前请阅读完下列安全须知。请将这些安全指示放于本产品使用现场并严格遵守

#### 1：请勿私自拆卸设备

私自拆卸设备内部零件会造成人身伤害或设备彻底损坏。如果设备出现异常情致电本公司客服人员，可在合格技术人员或在其指导下进行维修

#### 2：设备长时间不使用请带压存放

设备长时间不使用请关闭回检阀，用手压泵预压两下即可，使用时，压力不稳定。若发生此种情况，请致电本公司客服人员，由其指导即可解决

#### 3：请勿在设备上检定“油压表”

在此设备上检定水压表会在设备内部留下积水，导致设备出现打不上压等故障，也容易在表内部留下残油，导致表被污染

#### 4：在此设备上只能检定气压表

### 注意：

1：未经公司的事先书面许可，对本产品所附的相关手册之任何内容，不得以任何方式进行翻版，传播

2：公司保留随时更改手册内所载的信息的权利，且不做事先通知

本公司已竭尽全力来确保手册内载之信息的准确性和完善性。如果您

发现任何错误或漏载，请向本公司客服人员反映，对此，我们深表感谢。

## 一 概述

气体压力源由手压泵，加压泵，回检阀和压力输出接口组成整体固化结构，产品结构合理，个体比较轻便，具有密封性能好，升压平稳，升压速度快，省力，操作简单等优点，是活塞压力源理想的更新换代产品。

## 二 技术指标

- 1 造压范围：（-0.098~6）MPa
- 2 稳定度：0.05%F·S
- 3 工作介质：空气
- 4 输出接口：M20\*1.5 内
- 5 外形尺寸：320mm\*140\*mm\*150mm
- 6 重量：3Kg



### 三 设备部件

- 1 手压泵
- 2 二次加压泵
- 3 换向阀
- 4 压力输出口
- 5 回检阀

## 功能描述:

### 手压泵

- 1: 反复抬起, 按下, 带动泵体活塞, 实现升压

### 二次加压泵

- 1: 将调压阀旋进时提升压力值, 旋出时降低压力值;
- 2: 压力稳定后可做“微调阀”使用;

### 换向阀

- 1: 推到左边为正压, 推到右面为负压

### 回检阀

- 1: 获得压力是必须关闭
- 2: 旋开后即可快速降低压力值

## 五 操作说明

- 1: 将设备放置于水平位置, 卸下压力输出口丝堵,
- 2: 将标准表或数字表接在其中一个压力输出口上, 另一个压力输出口接待检表;
- 3: 将加压泵旋出, 至旋不动为止;
- 4: 检定压力表的零点, 记录数据;
- 5: 拧开回检阀, 打开截止阀;
- 6: 反复抬起和按下手压泵, 将压力升至 1.2MPa 左右, 停止加压
- 7: 然后将调压阀旋进, 达到所需压力值;
- 8: 通过旋出加压泵 (也可以使用回检阀) 将压力值降到需要压力,

再通过调节压力阀将压力值稳定，即可记录数据；

9：依此类推，将压力值稳定在 5MPa，4MPa，3MPa，2MPa 等记录数据

10：拧开回检阀，彻底释放掉压力，记录数据拆下被检表。

#### 1) 检定负压压力表

1；推动换向阀到左侧为负压，推到右侧为正压

2；检定负压时调压泵不用旋出，上下提动手压杆到压力值，旋出加压泵稳定到整点压力值，整点检定，步骤如压力表检定。

## 六 注意事项

1：接入的标准表和被校仪表内应无水质和腐蚀性物质以及其他杂质，否则将影响设备性能及使用寿命；

2：在卸下压力表时，系统必须处于零压状态

3：该压力源严禁和其他的油类:相混合使用

4：加压时如加不上去，原因是快速接头内的“O”圈损坏，应及时换上 9\*2.65 的“O”圈。

西安鑫仪仪表科技有限公司

售后服务电话：02968883396