

XT698 气源工作站说明书



深圳市津晶电子仪表有限公司
深圳市 罗湖区 长虹大厦 21 层
电话: 755-25586478, 25587478
传真: 755-25588458, 25587478
网站: <http://www.jjzyb.com>
服务热线: 13620970672

深圳市津晶电子仪表有限公司

XT698 型气源工作站

一、概况

XT698 型气源工作站是我公司研发的 XT69 系列产品之一，专门为需要特殊气源的客户和应用场合专门设计的。可以安全地、全自动地产生适用的压缩空气，并拥有自保护功能。本产品取消了高压储气罐使产品更安全，高压压缩空气需要多少就生产多少（60MPa 以内），既安全实用又节能环保。

二、主要性能和技术指标

1. 供压范围：0~60.00MPa（推荐不要超过 50MPa）；
2. 驱动气压：0.6~0.9MPa；
3. 驱动空气流量：0.8~1 立方/分钟；
4. 精度等级：0.5 级；
5. 气源接头：Ø3 高压管(输出)；Ø12 PU 管（输入）；
6. 外形尺寸：400×820×600 mm³；
7. 工作电源：交流 220V ±10% 50Hz 功耗<15VA；
8. 工作环境：温度 0℃~ 50℃ 相对湿度小于 85%；
无腐蚀性气体场所；

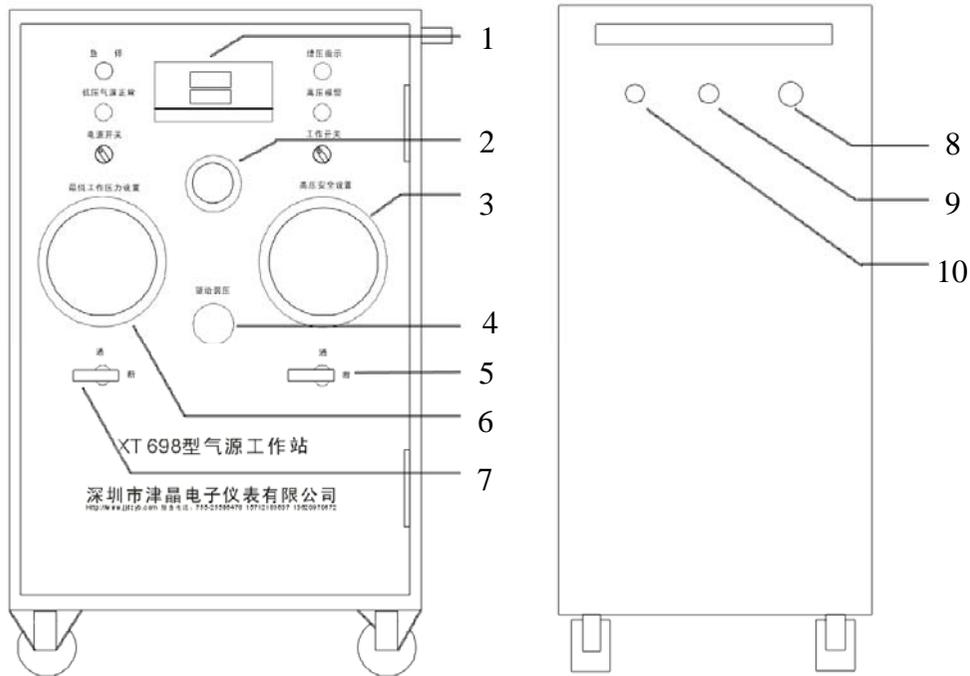
三、操作及使用方法(请严格按照以下步骤顺序操作)

- 第一次使用请先调试机器（重要）：

选择数字可以直接修改 AL2 上限参数值，按 Q 保存。

- 设定最低低压气源压力。轻按低压电接点压力表红色端头，旋转拨动上限指针即可完成上限参数设定。（下限指针置于 0 处，请勿拨动）
- 设定高压报警压力。轻按高压电接点压力表红色端头，旋转拨动上限指针即可完成上限参数设定。（下限指针置于 0 处，请勿拨动）
- （注意：高压安全参数设定完成后请勿随意修改）

五、 XT698 工作站示意图（具体以实物为准）



编号说明：

1. 可编程数显控制器
(上排实时显示工作站内部压力，下排显示已设定上限压力值)
2. 驱动压力表
(实时显示增压泵驱动压力大小，可通过旋转驱动调压阀调节驱动压力)
3. 高低压电接点压力表
(显示工作站内部当前压力值并可调节安全报警压力)
4. 驱动调压阀
(连接高压管输出高压空气)
5. 高压手阀开关
(控制工作站输出端通断状态)
6. 低压电接点压力表
(显示工作站当前进气压力值并可调节增压泵最低工作压力)
7. 低压手阀开关
(控制工作站进气端通断状态)
8. 工作站进气端
(连接 PU 管为工作站提供低压气源)
9. 电源插线
(连接 220V 电源为工作站提供工作电压)
10. 工作站输出端
(连接高压管输出高压空气)

六、 其他注意事项:

一旦出现操作失灵或无法正常操作的情况需要向我公司咨询时,请报出本测试仪的型号及订单编号(本仪型号是:XT698, 订单编号:), 我公司技术服务人员根据这些信息就能迅速调出该装置的全部技术资料、对用户进行专业指导。

- 1) 接通电源, 打开电源开关, 确认数显表正常显示(上排显示当前工作站内气压, 初始为 0, 下排显示气压上限设定值)后, 设定最高气压上限设定值(方法参考本说明书第四节)。
- 2) 将进气端与外部气源连接、出气端与用气设备连接, 确认连接无误后, 打开低压手阀开关。调节低压电接点压力表上限值(该值为工作站最低工作压力)和调节高压电接点压力表上限值(该值为工作站安全报警压力)。

(注意: 工作压力和报警压力请由专业人士设定)

- 3) 打开工作开关, 气源工作站开始增压, 通过旋转驱动调压阀调节驱动气压大小。当输出气压达到设定压力上限值时工作站自动停止加压, 工作站调试完毕。

● 正式使用:

- a) 接通电源, 打开电源开关, 确认进气端和输出端与外部设备连接无误后, 打开低压手阀开关;
- b) 旋转工作开关, 气源工作站开始增压, 通过旋转驱动调压阀调节驱动气压大小。当输出气压达到设定压力值时工作站自动停止加压。
- c) 使用后先关闭工作开关, 将被测工件气体排出, 关闭高压手阀。最后断开出气接口, 关闭电源。

- 遇到紧急状况时, 可按下急停按钮切断工作电源。旋转复原。

四、 参数设定方法

- 设定输出气压的上限。在正常显示状态下按◀键移动光标和▲键