

一体式负压站/空压站

一、 产品简介

一体式负压站是我公司根据多年工程实践经验而研制的成套真空吸引站设备。它实际上是对分体式真空站设备的高度集成。客户只需要购买一套这样的设备，到使用现场后直接定位安装并与水管、负压管道简单连接即可大功告成，不需要再考虑自动控制、汽水分离、空气过滤等事宜，省时省事省力。

二、 功能特点

- 该装置自第一次启动后，全部运行过程可以实现自动控制。在工作过程中，真空系统内各处的真空度始终在其允许范围内上下波动，其波动范围可根据用户要求进行调整。
- 该装置在无人操作情况下对系统进行自动控制，在停电时可自动封闭真空系统。
- 该装置配备一台汽水分离器，从而可以节约水源并减少环境污染。
- 该装置的真空罐可根据现场设计为卧式及立式结构，安装更为灵活。
- 将真空泵换成压缩机，将汽水分离器变成冷干机，就变成一体化的空压站系统，工作原理基本相同。

三、 系统组成

- 真空泵（两台）
- 汽水分离器
- 储气罐
- 自动控制柜
- 单向阀
- 过滤器

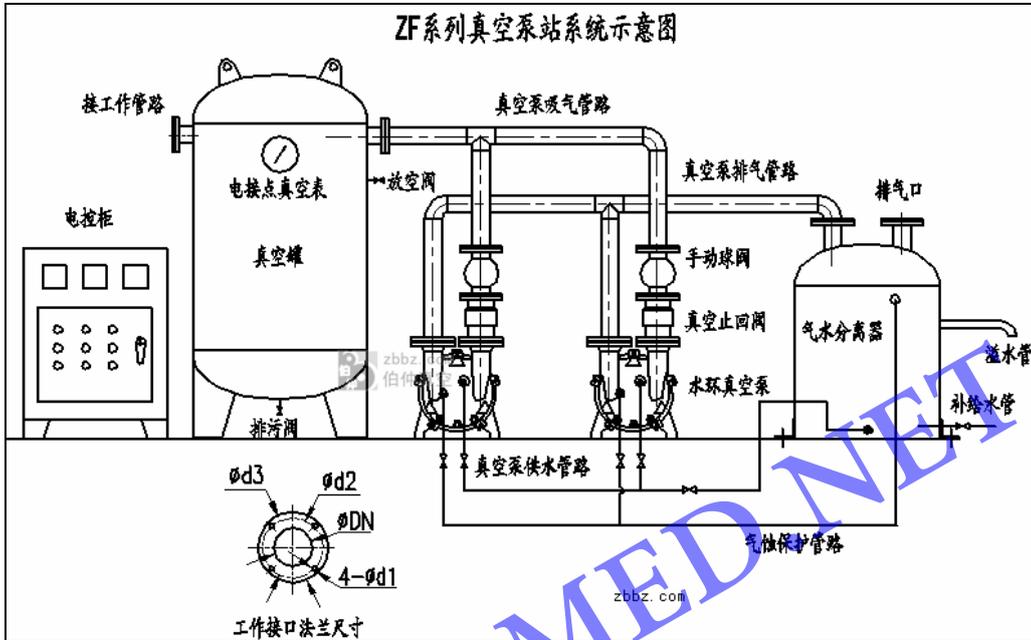
四、 工作原理

首先设定真空系统的上下限值（比如上限值设定为 -0.08MPa ，下限值设定为 -0.06MPa ），启动系统后，其中一台真空泵开始工作，直到真空罐内真空度达到上限值 -0.08MPa ，此时真空泵自动停止运行，真空罐内真空由真空止回阀自动截止，如因工作需求真空罐内真空度降至低于下限值 -0.06MPa 时，另一台真空泵自动启动，直到真空罐内真空度抽到上限值 -0.08MPa 为止，如此循环反复自动运行，使真空罐内真空度始终保持在上、

下限值之间。如因工作需要气量较大，真空罐内真空度低于下限值超过一定时间，而单台真空泵不能将罐内真空度抽至下限以上时，另一台真空泵将自动启动，直至超过上限。

两台真空泵也可切换为手动启动、停止。

五、系统图片



六、 联系方式

办公地址：上海市长宁区安顺路 83 号 8 楼

邮政编码：200052

电话：021-62940309，52308601

传真：021-62817095（自动）

网址：www.kbmed.net

邮件：contactus@kingbell.net

WWW.KBMED.NET