

该安全泵组可作为中央式真空装置使用，可用于每天24小时需真空的场合，如医院、实验室等。

基本组成：

- 水平蓄能槽，由钢板焊接制成，具有很好的密封性。
- 配有两台真空泵，根据所需要的抽吸容量和真空度选择。
- 三个真空开关，两个用于控制两台真空泵，调节真空度，第三个用来确保最低安全值，低于此值，报警装置报警。
- 真空表，直接读出蓄能槽的真空度。
- 两个手动阀，可截断真空通路。
- 旋塞，排放冷凝液体。
- 开关装置，安放在特制的防水密封盒内，可对泵进行手动和自动控制，并配有声音和信号的报警装置，报警测试按钮以及用于计算单个泵的实际运行时间的计数器。

该安全泵组主要由一台泵提供真空，如果真空耗量增大或用户原因引起真空度低于设定值时，第二台真空泵启动工作。

时间自动复位器安装在配电板上，改变两台泵的优先启动顺序，保持相同的机械效率。

当用户的真空度低于设定的最低安全值时，配电板上的报警装置启动。

