

气源三联件使用维护说明

一. 气源三联件的定义:

气源三联件是指空气过滤器、减压阀和油雾器,三大件无管连接而成的组件称为三联件。三大件的安装顺序依进气方向分别为空气过滤器、减压阀和油雾器。

二. 三大件的作用

1. 空气过滤器:是用于对气源的清洁,可过滤压缩空气中的水分,避免水分随气体进入装置。
2. 减压阀:对气源进行稳压,使气源处于恒定状态,可减小因气源气压突变时对阀门或执行器等硬件的损伤。
3. 油雾器:对机体运动部件进行润滑,可以对不方便加润滑油的部件进行润滑,大大延长机体的使用寿命。

三. 构造



四. 安装:

- 1、安装时请注意清洗连接管道及接头,避免脏物带入气路。
- 2、安装时请注意气体流动方向与本体上箭头所指方向是否一致,注意接管及接头牙型是否正确。
- 3、过滤器、调压阀(调压过滤器)给油器的固定:将固定支架的凸槽与本体上凹槽匹配,再用固定片及螺丝锁紧即可。
- 4、单独使用调压阀、调压过滤器时的固定:旋转固定环使之锁紧附带的专用固定片即可。

五. 使用说明:

- 1.过滤器排水有压差自动排水和手动排水两种方式。手动排水时,当水位达到滤芯下方水平之前必须排除。
- 2.压力调整方法,先拉起减压阀旋钮,向右旋为调高,向左旋为调低,当压力调好后,压下旋转钮固定为定位。注意在调节过程中,因逐步均匀地调节至所需压力值,同时观察压力表的读数是否稳定。
- 3.油雾器使用 32#汽轮机同级油即可,加油量不能超过油杯的 80%,油量大小靠油杯顶部的黑色旋钮调节,由 0-9 数字标注,其中 0 为油量最小,9 为油量最大,旋转方向统一由 0 到 9 的方向旋转,不能由 9-0 方向旋转。

六. 维护保养:

- 1.滤芯和存水杯要定期进行清洗。
- 2.调压失灵不准,应检查调压装置的弹簧、阀芯、平衡弹簧是否损坏。
- 3.溢流孔有大量气体溢出时,应检查膜片和阀杆上的橡胶是否损坏。
- 4.定期清洗,可用肥皂水和清水,忌用丙酮、甲苯等有机溶剂清洗存水杯、视油窗等塑料零件。
- 5.装配时,滑动零件及 O 型圈处涂适量黄油或润滑油。