

隔膜泵的结构图

隔膜泵的结构图气动隔膜泵主要对各种强酸、强碱等强腐蚀性流体及易燃易爆流体进行输送。气动隔膜泵结构由进气装备、左右对称的隔膜室、换气装备、进出口及进出口通道间的止回阀构成。其中两隔膜室由膜片和中间泵体的两个端面构成，构成隔膜室的左右两隔膜同轴相联，换气装备安装在中间泵体上，同时进气装备也与中间泵体连接。受换气装备和进气装备的影响，气动隔膜泵两膜室距离较远，两个端面材料的强度要求较高，因些已有的气动隔膜泵中间泵体一般体积较大，生产成本较高，气动隔膜泵整体结构也不够紧凑，使用过程中占地较大；并且已有的换气装备和进气装备结构复杂、零部件多，所以故障率也高。