# 分集水器规格型号 定压补水机组价格 真空脱气机组

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 分集水器规格型号 定压补水机组价格<br>真空脱气机组 |
| 公司名称 | 德州双合盛空调设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省德州经济开发区大学东路 |
| 联系电话 | 15621828788 |

# 产品详情

双合盛牌集水器是由集水器和分水器组合而成的水流量分配和会集装置。分水器是将一路进水分散为几路输出的设备，而集水器是将多路进水汇集起来在一路输出的设备。结构由主管、分路支管、排污口、排气口、压力表、温度计等组成直径较大的筒体上装有人孔或手孔，材质由碳钢板卷制，或无缝钢管制作而成，能承受一定压力，属于压力容器类专业制造，外表面做防腐或保温处理。集分水器的筒体上根据需要连接多个进出水管，可将各路水汇集或将一路水分流，筒体上需要安装压力表或温度计，可方便观察筒体内水流状态。筒体的下端部装有排污口，用于清洗筒体时的污水流出.集分水器管理若干的支路管道，分别包括回水支路和供水支路，其型号规格大多在DN300-DN1500很多。它一方面将主干管的水按需要进行流量分配，保证各区域分支环路的流量满足负荷需要，同时还要将各分支回路的水流汇集，并且输入回水主干管中，实现循环运行。其回水再利用，可达到更节能的效果，可以同时满足供热与制冷的需要。可以按照客户需求定制各种分、集水器。

设备原理 ：

分集水器主要由筒体、封头、接管、固定支架及附件（补强圈、法兰）组成。
分集水器设备参数主要有：筒体直径，长度，分水器的进出水口数量，大小，分水器的工作压力。

分集水器起到向各分路分配水流量的作用，集水器起到由各分路、环路汇集水流量的作用。分水器和集水器是为了便于连接各个水环路的并联管道而设置的，起到均压作用，以使流量分配均匀。而集分水器经常要安装过滤器为了防止水管路系统的阻塞和保证水路系统中的设备和阀件的正常工作，在管路系统中应安装过滤器，用以清除水中杂物。通常过滤器应安装在水泵的吸入管和换热器的进水管上。为了方便维修，分水器上的接口都是法兰连接的，可以说目的就是便于拆卸和维修。

设备选用：

选择分集水器的型号时，通常考虑的标准是分集水器的筒体直径和长度。通常，分集水器的主筒体直径应按总流量通过时的断面流速（0.5-1.0m/s）初选，并应大于最大接管开口直

径的2倍；分集水器的主筒体长度应根据系统分集水管的数量来制订。

分集水器直径D的确定：

1.按断面流速确定直径D：分汽缸按断面流速8-12m/s计算；分水器和集水器按断面流速0.3~0.7m/s计算。

2.按经验公式估算来确定直径D：D=(1.5-3)DMAX（DMAX支管最大直径）。

备注：集分水器之间加电动压差旁通阀和旁通管(管径一般取DN50)。

分集水器的选型及计算方法：

1.筒体直径比汽水总管的直径大两号以上。

2.一般可按流经筒体流速计算得出，水的流速一般取0.1m/s------1.0m/s.

3.筒体长度L根据接管的个数，直径大小，管间距来计算，

L=130+L1+L2+L3+Li+120+2h

筒体需要保温时l=d1+d2+120

筒体不需要保温时l=d1+d2+80

4.筒体上的疏水管及排污管的方位由工程设计决定。

分集水器的材料选用：

1.筒体：当分集水器的设计压力小于等于1.6MPa时选用Q235B（本标准所列数据按Q235B计算）；当制造设计压力大于1.6MPa并小于2.5MPa时，筒体材料选用20R或16MnR.。当使用无缝钢管作筒体材料时选用20号钢，可选用性能更优异的材料。

2.封头：按《钢制压力容器用封头》JB/T4746选用。其壁厚与筒体相同，材质要求与筒体相同或相配。

3.法兰：法兰应与工程选用阀门法兰相配，可按《钢制管法兰》选取。

适用范围和安装使用注意事项：

广泛应用于蒸汽、冷凝水、热水、自来水、冷却和冷水的分配和集中等锅炉系统，中央空调系统，工业循环水冷却水系统，热水系统，自来水供水系统。

安装使用注意事项：支架安装高度由工程设计人员决定，但不得超过1000mm,支架安装前应做防腐处理。支架安装应满足筒体热胀冷缩的要求，应一端固定，另一端采用活动或滑动支架，确保支架工作状态下的热胀冷缩。工作压力超过1.0MPa时，在分集水器筒体和压力表之间应安装阀门。压力表和阀门规格根据工艺设计选定。

德州双合盛空调设备有限公司

电话：0534-2722646

手机（同步微信）：15621828788

联系人：刘萍

QQ:1286920446