

气水分离器技术介绍

(一)、气水分离器产品简介

本公司生产汽水分离器、挡板过滤装置、净化设备、油水/气分离装置等产品，广泛的运用在锅炉系统，城市供暖，空压机除水，冷干机除水，天然气除水等气体输送系统当中，为除去气体中的饱和游离水，提供了很好的设备。能够根据用户的使用要求，对用户的设备、工程进行改造合设计。汽水分离器又名气水分离器、气液分离器、油气分离器，主要用于压缩空气、蒸汽、甲烷等介质的除水除油，根据结构不同可分为挡板式或称离心式、挡板式、吸附型、高精密型等。

Matte/迈特气水分离器 徐经理 13663039442

(二)、气水分离器性能特点

免维护,可靠性好,可悬挂安装同时可以安装吊环.,管道法兰式连接;安装方便;减轻管道负重;重量轻;体积小;在气体速度降到 13m/s 以下时,可除去 99% 以上的液态水。



(三)、气水分离器选型尺寸

| 型号 | 口径 | 外形尺寸 mm | | | | 处理量 m ³ /min | 放水装置 | 重量 Kg | 配套后冷却器型号 |
|---------|-------|---------|------|------|------|----------------------------|-------|-------|--------------------|
| | | E | F | G | H | | | | |
| MDF-25 | DN25 | 280 | 400 | 133 | 330 | 1 | 自动放水阀 | 12 | |
| MDF-32 | DN32 | 400 | 600 | 133 | 330 | 1.5 | 自动放水阀 | 17 | HL4/1 , HL2/1 |
| MDF-40 | DN40 | 400 | 700 | 159 | 360 | 2 | 自动放水阀 | 19 | HL5/1, 6/1, |
| MDF-50 | DN50 | 400 | 800 | 159 | 360 | 3.5 | 自动放水阀 | 19 | HL5/1, 6/1, |
| MDF-65 | DN65 | 400 | 850 | 159 | 360 | 6 | 自动放水阀 | 35 | HL10/1 |
| MDF-80 | DN80 | 510 | 900 | 219 | 420 | 9 | 自动放水阀 | 59 | HL13/1, 20/1 |
| MDF-100 | DN100 | 580 | 920 | 273 | 480 | 14 | 自动放水阀 | 102 | HL40/1 |
| MDF-125 | DN125 | 580 | 950 | 325 | 585 | 22 | 自动放水阀 | 108 | HL60/1, 70/1, 80/1 |
| MDF-150 | DN150 | 650 | 990 | 426 | 650 | 32 | 自动放水阀 | 148 | HL100/1 |
| MDF-200 | DN200 | 630 | 1200 | 426 | 630 | 56 | 自动放水阀 | 165 | HL150/1 |
| MDF-250 | DN250 | 770 | 1250 | 478 | 680 | 88 | 自动放水阀 | 202 | HL200/1 |
| MDF-300 | DN300 | 840 | 1300 | 630 | 830 | 127 | 自动放水阀 | 251 | HL370/1 |
| MDF-350 | DN350 | 1050 | 1600 | 710 | 950 | 173 | 自动放水阀 | 387 | HL370/1 |
| MDF-400 | DN400 | 1180 | 1910 | 820 | 1090 | 226 | | 420 | |
| MDF-450 | DN450 | 1550 | 2200 | 920 | 1320 | 286 | | 450 | |
| MDF-500 | DN500 | 1650 | 2300 | 1020 | 1420 | 253 | | 580 | |

(四)、气水分离器选型注意事项

Matte/迈特气水分离器 徐经理 136-6303-9442

您在选择汽水分离器的时候，请考虑以下几个参数

- 1、考虑处理流量，选择合适的口径。
- 2、考虑过滤介质的化学性质，是否含腐蚀性等，选择汽水分离器的材质。
- 3、考虑过滤介质的温度，选择合适的放水阀或高温疏水阀。
- 4、提供管道的压力，正压或负压，负压情况下自动放水阀不起作用。选型时要特别注明。