

真空泵汽水分离器

技术参数



品牌：MT/迈特

型号：MMGLS

原理：旋风拦截

用途：气体脱水

样式：立式

设计压力：-0.1~0mpa

适用温度：10~100℃

主体材料：Q235 / 304

连接形式：法兰

冷凝水去除率：90%

额定流量：1~500m³/min

适用温度：0~60℃

配件：真空表、滤液泵

适用范围：造纸工业、机械加工线切割、烘干烘焙。适用于现代轻工造纸行业纸机湿部(真空系统)中真空脱水之配套设备及其它相应场合。

产品简介

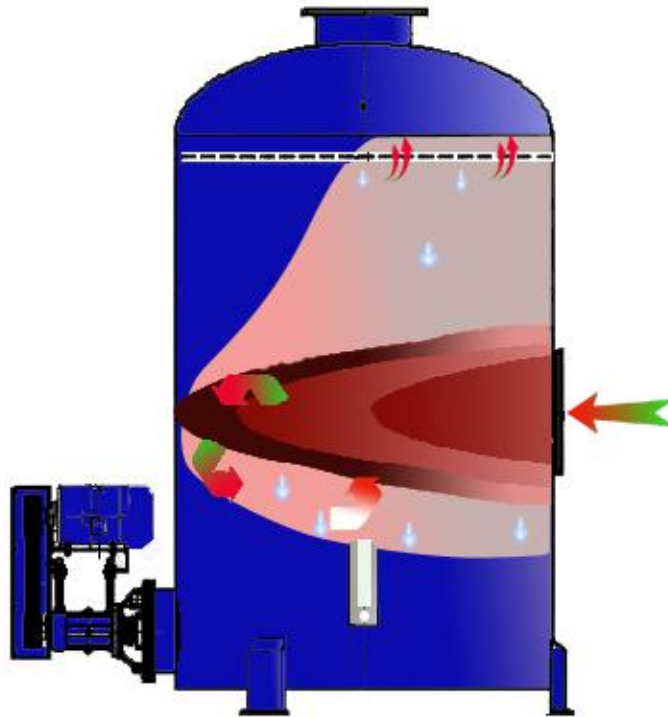
MMGLS 型气液分离器我公司在吸附式汽水分离器分离器的基础之上，另外消化吸收国外同类型的汽水分离器而改进的一种新型产品，主要用在造纸行业中真空脱水系统相配套。纸机在抄纸过程中，如从真空吸水箱、真空吸移辊、真空压榨以及毛毯真空辊等湿部来的气体、液体一般均用真空泵混合排出，但为了节省真空泵消耗于排水的动力、延长真空泵的使用寿命、减少环境污染等，选用该产品即可满足水和气分别排出的要求。

该产品一般与水环式真空泵或纳式泵配套使用，为前置式分离装置。从湿部等处来的气、液经螺旋分离装置将气液分离，气体由真空泵抽走，液体则由装于分离器底端的 FPB 型滤液泵排走，经回收可循环利用。

设备原理

该产品结构独特，安装、维修方便、运行可靠，是一种节能型、环保型产品。气体从进口沿筒体的切线方向进入分离器内部，在气流惯性力作用下，气体沿筒

体内壁旋转而形成离心力，我们在该部位设置有流向约束板，使气流形成的离心沿筒体向下运动，流体夹带的水滴在离心力和重力的作用，汇集在筒体内壁并沿内部流入底部储水箱内，聚集水后被滤液泵排走。气体在旋流向下运动后，在真空泵负压吸力的作用下仍会上升到筒体上端出口，气体上升的过程中气流速度降低，水汽逐渐聚集重新形成水滴回落到集水池中。上端出口位置可以设备丝网捕沫器，再次拦截和聚集水滴。



设备性能特点

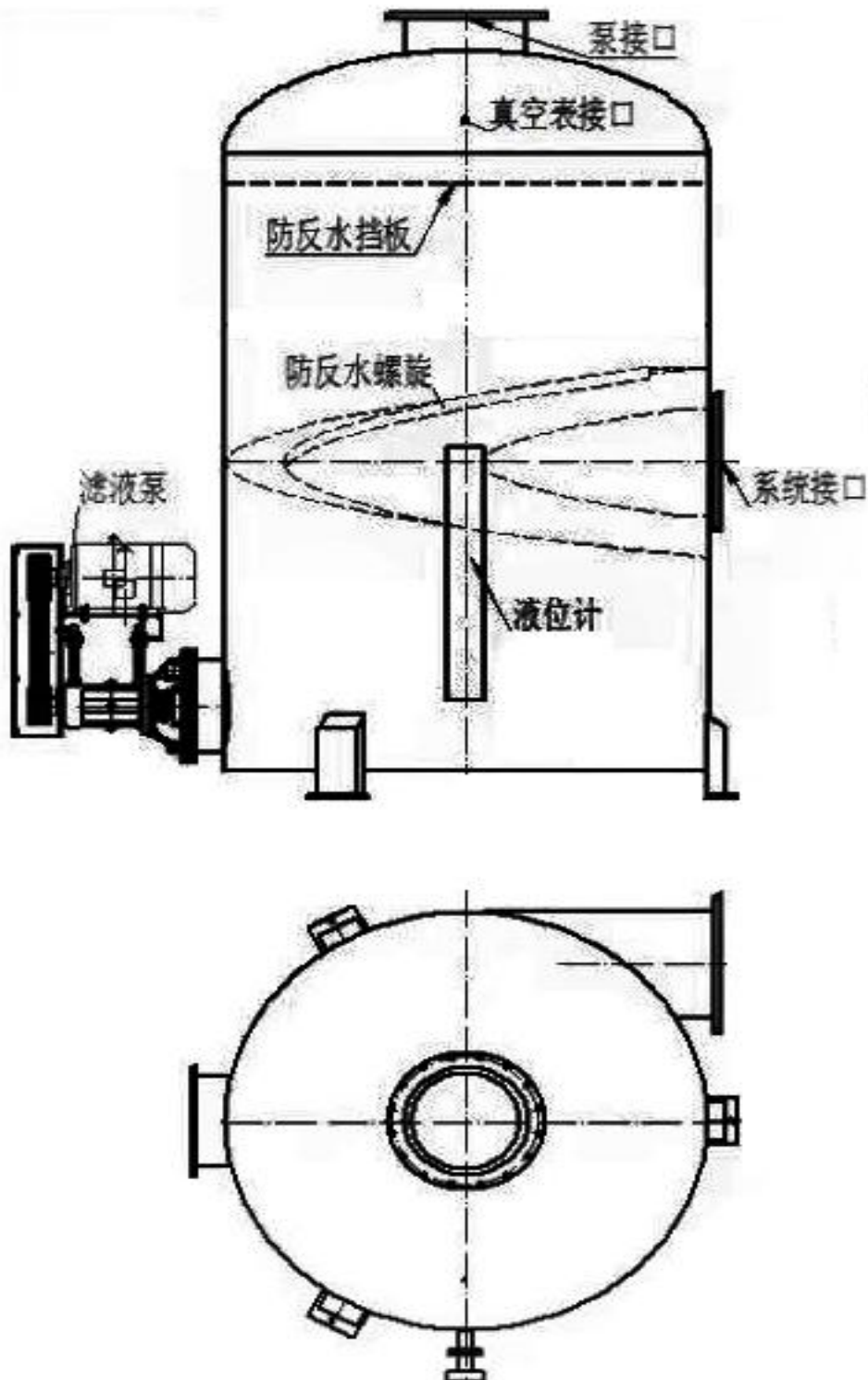
- 1、本产品介质通过性强、阻力小、除水效果良好。
- 2、除水效率高，气体速度降到 5.2m/s 以下时，可除去 99%以上的液态水。
- 3、安装方便，管道法兰式连接
- 4、免维护、可靠性好，寿命长，可使用 20 年。
- 5、按常压容器标准制造，安全可靠。
- 6、FPB 型滤液泵过流部件材料：叶轮为铸钢或 ZG1Cr18Ni9Ti；侧板、泵体

等为 HT200 或 ZG1Cr18Ni9Ti，选型时由用户自定。

7、MLS 型气液分离器筒体材料为 SS304 或碳钢选用时由用户自定；

8、使用温度： $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 。（高温情况下，需特殊要求）

外径筒图



选型参数

气液分离器型号	H(mm)	D (mm)	进口 (mm)	出口 (mm)	配套滤液泵型号
MGLS400	1200	400	150	150	28FPB-00
MGLS500	1500	500	200	200	28FPB-00
MGLS600	1700	600	250	250	28FPB-00
MGLS700	1945	700	300	250	32FPB-00
MGLS800	2120	800	300	300	32FPB-00
MGLS900	2285	900	350	300	32FPB-00
MGLS1000	2450	1000	400	350	40FPB-00
MGLS1100	2580	1100	400	400	40FPB-00
MGLS1200	2705	1200	450	400	50FPB-00
MGLS1300	2805	1300	500	450	50FPB-00
					65FPB-00
MGLS1400	3005	1400	500	500	65FPB-00
					80FPB-00
MGLS1500	3087	1500	600	500	80FPB-00
					100FPB-00

滤液泵性能参数

泵型号	工作扬程 (H) 下的流量 L/min		转速 (r/min)	电机型号及功率	L (mm)	备注
	H=15m	H=20m				
FPB40-25	150	55	1750	Y90S-4-1.5Kw	588	
FPB80-32	570	230	1750	Y100L-4-3Kw	591	
FPB100-40	750	420	1750	Y112M-4-4Kw	591	
FPB125-50	830	560	1750	Y132S-4-5.5Kw	604	
FPB125-65	1000	800	1950	Y132S-4-7.5Kw	604	
FPB150-80	2000	1500	1750	Y160M-4-11Kw	733	
FPB200-100	2600	2200	1750	Y160M-4-11Kw	733	

选型注意事项

您在选择真空泵汽水分离器过滤器的时候，请考虑以下几个参数

- 1、考虑**处理流量**，选择合适的口径。
- 2、考虑含水量，选择适合的滤液泵。

应用实例

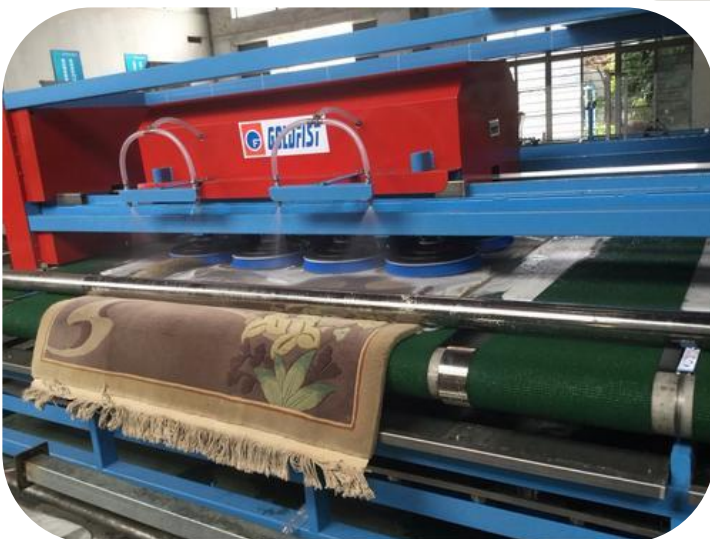


造纸行业：

真空吸水箱管道系统中，真空泵管道脱水。

水循环真空泵：

如机械加工行业中，大量冷却液形成的水汽通过水循环真空泵排出，利用汽水分离器将冷却液和气体分离。



毛毯制造业：

生产制造毛毯过程中产生大量水汽，通过风机或真空泵将水吸出，利用汽水分离器将水和气分离。

细节展示

01 国标法兰

精选国标

GBT9119-2010

准配件方便连



02 压力检测

高精度抗震压

力表, 实时观察

滤袋堵塞情况

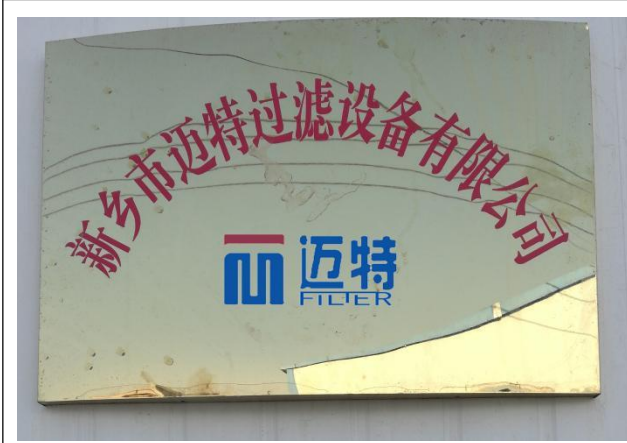


03 滤液泵排水

滤液泵强制排水,
克服真空吸力, 将
水自动抽出。

MGLS 真空泵汽水分离器, 以其降速快、夹带小、排水快、克服真空负压的性能, 多用在各种真空泵前端, 分离液态水和气体!

关于我们





新乡市迈特过滤设备有限公司是一家专业过滤设备**生产型**企业，为适应商务的快速发展，通过资源整合成立的一家集研发、生产、销售为一体的集团公司，公司拥有自己的设备，自己有水滤芯生产线一条，为产品的供应和库存提供了强有力的保障。公司建立200平的仓储空间，可以容纳10万量的库存产品，汽水分离器、滤油机 水滤芯库存量充足，产品质量保障。公司备货充足，更专业地服务社会，满足广大客户需求。

厂家展示 FACTORY DISPLAY



MACHINE DISPLAY

主营产品：汽水分离器、高精度滤油机、手提滤油装置、聚结脱水滤油机、箱式滤油机、保安过滤器、全自动自清洗过滤器等过滤设备及各种油滤芯、水滤芯，欢迎新老用户咨询。



祝亲们购物愉快，请对产品属性不太了解的亲们，在选择采购的时候要看好宝贝描述和参数，或咨询客服，根据自己的需求下单，以免采购错误，给亲们带来不愉快！当亲们收到商品时，请当着送货人员面检查所有商品数量、型号、以及破损的情况，如出现问题请及时与我们联系，如遇到快递不让检查时请及时与我司相关负责人联系，或可以先签下快递单据后检查商品确认无误后再还给快递员，如验货出现问题，可让快递员在快递单上签名备注后退回，凡是由门卫、亲友同事签收的一律视为本人签收，签收后的少件或破损，我们不再承担责任。为了避免以上的不愉快，这边再次提醒亲们在签收时要咨询检查后再签收哦！