



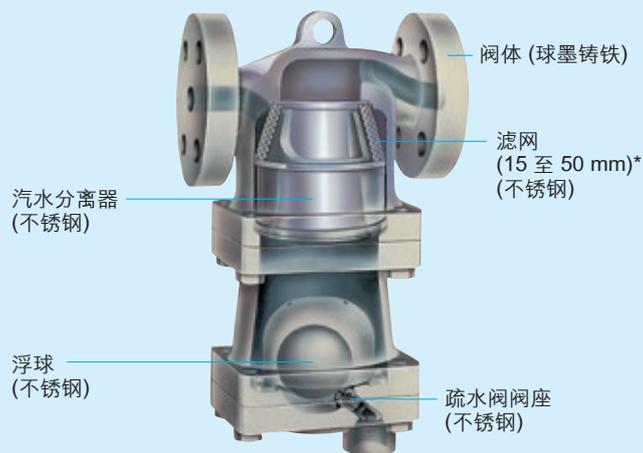
汽水分离器

DC系列



对蒸汽和空气中夹带的冷凝水的去除效率高达 98%。

结构 (DC3S)



* 65 至 100 mm 口径的滤网内置在疏水阀阀座中

特色和优点

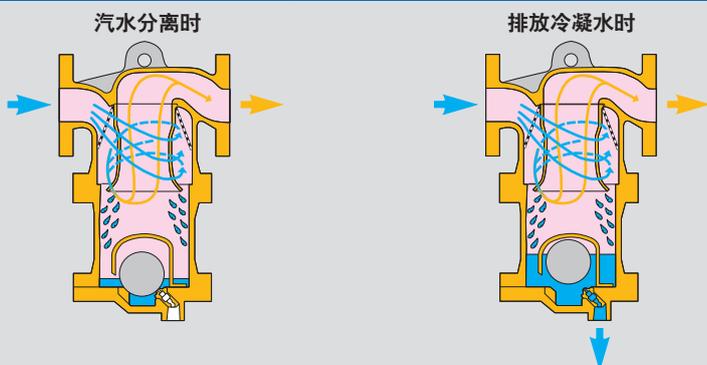
1. 旋流式汽水分离器:

- 冷凝水分离效率高达 98%。
- 利用干燥、高品质的蒸汽/空气提高生产效益和产品质量。

2. 自由浮球式疏水阀: (DC7 需要额外安装疏水阀)

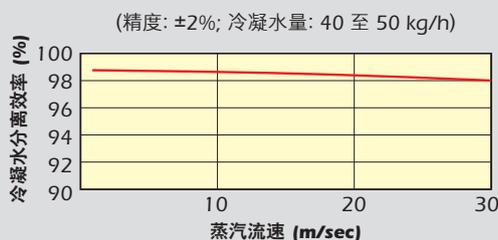
- 将分离出来的冷凝水连续排出。
- 通过精密研磨的浮球和三点支座, 即使在无负载条件下也能提供完美的密封。

运行原理



- 1 流体进入汽水分离器的入口, 一系列复杂的翅片将蒸汽或气流转化为高速旋流, 分离出雾状冷凝水。
- 2 分离出来的冷凝水积聚在底部, 使浮球浮起, 连续地排放冷凝水。

流速和分离效率



分离效率 (%) :

$$\frac{\text{排出的冷凝水量}}{\text{流入的冷凝水量}} \times 100$$

规格

型号	类型	连接方式	口径	阀体材质	阀嘴编号 (内置疏水阀)	最大工作压力 (MPaG) PMO	最大压差 (MPa) ΔPMX (内置疏水阀)	最高工作温度 (°C) TMO
	DC3S	蒸汽汽水分离器	螺纹	15, 20, 25	铸铁或球墨铸铁	10, 16, 21	1.0, 1.6, 2.1	220
			法兰	15, 20, 25, 40, 50, 65, 80, 100				
	DC5S		螺纹	15, 20, 25	青铜	16	1.6	220
	DC3A	空气汽水分离器	螺纹	15, 20, 25	铸铁	10	1.0	100
法兰			15, 20, 25, 40, 50, 65, 80, 100					
	DC7	蒸汽/空气汽水分离器	螺纹	15, 20, 25, 40, 50	不锈钢	-	-	300
			承插焊					
			法兰					

承压壳体的设计工况 (非工作条件):

最大允许压力 (MPaG) PMA: 1.6 (DC3S-10, 16/DC3A/DC5S/DC5A), 2.1 (DC3S-21), 2.5 (DC7)

最大允许温度 (°C) TMA: 220 (DC3S/DC3A/DC5S/DC5A), 300 (DC7)

不适用于有毒、易燃或其它有害气体。

1 MPa = 10.197 kg/cm²

注意 为避免非正常运作、事故或人身伤害, 请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时, 该产品应遵照当地规定使用。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国上海市徐汇区漕宝路103号7号楼5层 邮编: 200233
 电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623
 电邮: sales@tlv.com.cn <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kagawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
 ISO 14001

