

# MA2系列气液分离器

产品名称	MA2系列气液分离器
公司名称	上海玛尔斯制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区外冈镇恒冠路328号
联系电话	15251565756 18121105440

## 产品详情

在制冷装置中安装气液分离器是用于避免在蒸发器中没有过热的制冷剂进入压缩机，导致压缩机湿压缩（液击）。

导致压缩机发生湿压缩（液击）的原因有：管路安装不当；蒸发器容量不足；膨胀阀选型错误；冷媒充注量过大；蒸发器结霜过厚；蒸发器风机不运转；吸气管绝热不够且环境温度很低。

一旦压缩机发生湿压缩（液击），压缩机极易损坏。为此我们建议客户在下面的情况下在制冷装置中设计和安装气液分离器：压缩机并联；双级压缩制冷；满液式蒸发系统；热气容霜系统；热泵系统；过热度小于7k系统。

对于合理选择气液分离器，以下几点必须注意：

确定气液分离器容积和系统制冷制冷剂充注量之间的关系，一般推荐气液分离器中能容纳50%~70%的系统中制冷剂；

气液分离器U型垂直上升管内流速不得小于7.5m/s，以保证良好的回油。建议气液分离器U型垂直上升管内流速不要大于21m/s，特别是低蒸发温度系统；

制冷机组若采用容量控制，应考虑吸气管流速。对于并联压缩机组，请多选择多吸气管气液分离器（若需要可与Mars技术部联系）。多吸气管气液分离器安装在总吸气管之后，可以为每一台压缩机提供一个吸气管，以保证每一台压缩机都能获得一个相同的流速。