

## 佳锋冷凝器：储液器未滿时气体状态

产品名称	佳锋冷凝器：储液器未滿时气体状态
公司名称	上海佳锋制冷设备有限公司
价格	2435.00/台
规格参数	品牌:佳锋 型号:佳锋
公司地址	上海市闵行区江川路1777弄22幢87号101P室
联系电话	021-65869433 13917615188

## 产品详情

冷凝器生产厂家上海佳锋制冷每天为制冷用户整理关于冷凝器、冷风机蒸发器及制冷机组储液器等问题供用户参考，再次佳锋整理储液器未滿时其上部的状态供用户参考。双向储液器就是2根管子插到底的那种。帮我分析下:过冷液体进入双向储液器后，上部的状态是什么，饱和蒸汽还是湿蒸汽? 2、如是饱和蒸汽应该是冷凝温度下的饱和蒸汽还是过冷液体温度下的饱和蒸汽? 为什么? 应该是饱和蒸汽，因为储液器未滿，内部液体必然在储液器内部蒸发，这样一来就比较符合饱和蒸汽的定义了。同时，由于蒸发吸热，所以肯定是过冷的，而且要比冷凝器内的过冷温度更低了。因为储液器在冷凝器后面，制冷剂出了冷凝器后在储液器内蒸发，所以温度肯定是要比冷凝器出口要低的。如果机组在运行工况下存在过冷，那么这个温度当然也会比过冷温度要低。按上部气体的温度比液体温度还要低来分析,假设冷凝温度为50,过冷5度,则双向储液器内液体温度45度,按照你的意思,液体温度可能为44.8度,那如果上部气体也为44.8度时的饱和蒸汽,则可以查出其压力比冷凝压力低了很多,r410a,有3bar压力差,这与事实不符.如果按照上面的饱和蒸汽为冷凝温度下的饱和蒸汽来理解,则其温度应该为50度,而液体温度过冷了,为44.8度,这个温差怎么理解?只能说在运转过程中混合后再与环境温度等因素趋于平衡下的趋向饱和状态。液体进入储液器后，肯定是要进行蒸发的，温度也会降低。冷凝器跟储液器直接联通，所以压力一定是平衡的。这样一来就有一个矛盾存在。由于储液器接管全部在液面下罐体底部，我们能不能这么理解：储液器管道压力是与冷凝器管道压力平衡的，但是上部的状态，压力并没有这么高?因为储液器内部液体及气体产生了一个对接管的压力。由于以前没有注意过这个东西，没有考虑过是不是这么个现象。上海佳锋制冷为冷凝器生产厂家，可为用户提供免费冷凝器选型样本，同时提供冷凝器在选型安装过程中所有技术支持服务，详情可致电上海佳锋制冷详细了解。<http://www.jflengfengji.com/xyxw/2014/0310/cr.html>

推荐企业：冷风机[www.jiafengzhileng.com](http://www.jiafengzhileng.com) 冷凝器[www.jflengfengji.com](http://www.jflengfengji.com) 上海冷风机[www.jfzhileng.com](http://www.jfzhileng.com)  
无锡地暖安装 [www.wuxidn.cn](http://www.wuxidn.cn) 网站制作 [www.sh66.net](http://www.sh66.net)