

## 连续排污扩容器，连续排污膨胀器；锅炉连续排污

产品名称	连续排污扩容器，连续排污膨胀器；锅炉连续排污
公司名称	江苏天锤电力辅机有限公司
价格	8.80/台
规格参数	品牌:江苏天锤电力辅机 型号:LP-XX 产地:江苏连云港
公司地址	连云港市海州区锦屏路63号
联系电话	0518-85370709 18061362099

### 产品详情

连续排污扩容器(英语：continuous blowdown flash tank)也称连续排污膨胀器(英语：continuous blowdown expansion tank)，是与锅炉的连续排污口连接的，是用来将锅炉的连续排污减压扩容，排污水在连续排污膨胀器(英语：continuous blowdown expansion tank)内绝热膨胀分离为二次蒸汽和废热水，并在膨胀器内经扩容、降压、热量交换，然后排放，二次蒸汽由专门的管道引出，废热水通过浮球液位阀或溢流调节阀自动排走，热能可以得到回收再利用。连续排污量随锅炉给水负荷变化自动调节，保持相对稳定的排污率。

所以对二次蒸汽和废热水作为热源加以利用，可以回收部分锅炉连续排污损失的热量，提高锅炉效率。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器组图1

连续排污扩容器,连续排污膨胀器组图4

连续排污扩容器,连续排污膨胀器组图6

连续排污扩容器,连续排污膨胀器用途：连续排污膨胀器的作用就在于将锅炉排污水扩容蒸发出蒸汽并将蒸汽与污水分离开来。分离出来的蒸汽可回收到热力系统中去(如将蒸汽引至除氧器等)；未蒸发的排污水可送入排污冷却器，以加热软化水等。由此可见，连续排污膨胀器是保证有效地利用锅炉排污水所含热能的前级处理设备。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器安全附件：

1、设备上装设了安全阀、压力表和液面计作为安全附件，使用时应执行各有关规定。

- 2、安全阀的开启压力应是0.61Mpa。
- 3、压力表应校验合格后方可使用。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器维修：

- 1、本设备的检修应遵守《压力容器安全监察规程》的有关条款；
- 2、修理调节阀时应关闭前后阀门，使其脱离系统；
- 3、修理应在无压力情况下进行。

1、当锅炉需要大量排污时，或液位调节阀故障时，应开通旁路阀加大排污。

3、调整液位调节阀的开度，使连排的水位在水位计的中间位置。

5、本设备可同时供两台锅炉排污，若只供一台，另一台进水法兰应加法兰盖。

## 工作原理

锅炉排污水连续均匀地连入排污扩容器(英语：blowdown flash tank)，排污水在外壳中部的圆筒隔板中作切向运动，并且立即汽化成二次蒸汽，它经过上部百页窗式的汽水分离器进行汽水分离后，再经连排顶部的出口引进除氧器，而留下的排污水则通过水位调节阀排放。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器安装要求：

- 1、设备安装必须遵守<压力容器安全监察规程>的有关条款。
- 2、安装前使用单位应会同安装施工单位对随机文件及设备进行清点检查和验收，对于因运输而产生的危急正常使用和安全的变形和损坏，必须进行修复后方准安装使用。
- 3、产品合格证、质量证明书、安装使用说明书及总图等技术资料不齐全时，不准安装使用。
- 4、将设备在支座基础上安装就位，且找正位置。
- 5、将人孔、检查孔打开，及将容器法兰拆开(以容器法兰相连的设备)，清理并检查筒身内部，保证液面计接口畅通无阻，并安装内部装置，然后合盖。
- 6、对以容器法兰相连的设备，应保证容器法兰各连接螺栓均匀受力。
- 7、按图纸连接设备管系，管系不得承受外加载荷。
- 8、按图纸要求安装调节阀传动装置，保证调节、传动正常。
- 9、安装完后，封闭各管孔，按图纸要求进行水压试验，水压试验应符合《压力容器安全监察规程》。
- 10、安装完毕后，施工单位应将技术资料、安装质量证明书和安装测量数据移交给使用单位，使用单位应邀请当地劳动部门对设备本身及安装质量进行验收，确认合格后方可投入使用。

## 技术参数

连续排污扩容器,连续排污膨胀器特殊规格可以根据用户需求另行安排设计方案！有意者联系我们！

连续排污扩容器,连续排污膨胀器技术参数：【产品型号】：[LP-0.8~5.5B]-[容积m<sup>3</sup>0.8~5.5]-（工作压力MPa 0.69~0.785）-（工作参数 170~350）

连续排污扩容器,连续排污膨胀器订购须知：

- 1.连排扩容器的台数和容积根据锅炉的台数和排污率选择。
- 2.锅炉台数较多时可增加连排扩容器的台数。
- 3.锅炉连续排污水经节流后送入排污扩容器内进行扩容蒸发，扩容后的蒸汽回收至热力系统。
- 4.为了稳定压力，一般蒸汽引至除氧器。。

5.一般按2~4台锅炉配一台连排扩容器考虑，不限于此规定，按连排扩容器的产品规范结合工程具体情况选择。

江苏天锤专注于连续排污扩容器的安全性、高效性和稳定性的提高，不断对产品进行技术改进和创新，创造性的设计出与众不同的产品，融洽的与建筑结合。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器主要型号有：LP-0.8、LP-1.5、LP-3.0、LP-3.5、LP-4.0、LP-5.5、LP7.0等。

连续排污扩容器,连续排污膨胀器产品系列、主要技术参数表：

型号	工作压力MPa	设计压力MPa	设计温度	工作温度	容积m
LP-0.8	0.69			170	0.8
LP-1.5	0.17			170	1.5
LP-1.5Z	0.196	0.245		170	1.5
LP-1.5I	1.785	0.864	350	350	1.5
LP-1.5II	0.294	0.323	300	250	1.5
LP-3B	0.70	0.98	200	170	3.0
LP-3.5	0.69			170	3.5
LP-3.5I	0.60	0.69	350	350	3.5
LP-3.5B	0.88	0.98	200	170	3.5
LP-4	0.2		300	260	4.0
LP-5.5	0.69			170	5.5
LP-5.5B	0.785	0.9	200	170	5.5