

# TLV®

## 蒸汽压缩机装置/系统

### SC系列

## 最大限度利用蒸汽

回收过剩的低压蒸汽并升压再利用



冷凝水回收系统

实际产品设计可能与图片所示有异

### 10%吸入量增加

新设计的独特高效率喷嘴，以及内置旋流式汽水分离器与蒸汽疏水阀组合的控制阀，达到高效性能

### 防爆设计\*

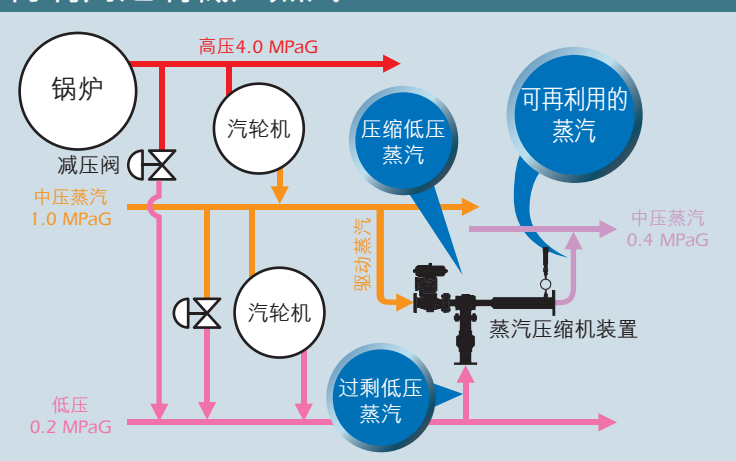
自调式，无需电力驱动的控制阀，可应用于防爆区域。

\* 配COS压力控制阀

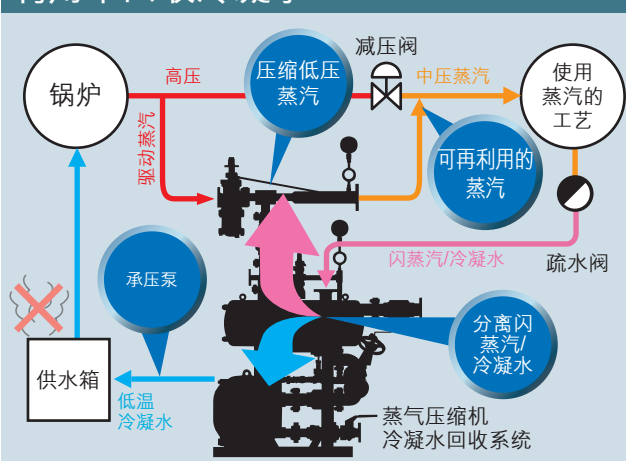
## 最适用于...

- 回收利用发电时产生的过剩低压蒸汽
- 利用工艺过程后的低压蒸汽，不必排空
- 避免煮沸锅炉供水，再利用闪蒸汽的能量

### 再利用过剩低压蒸汽

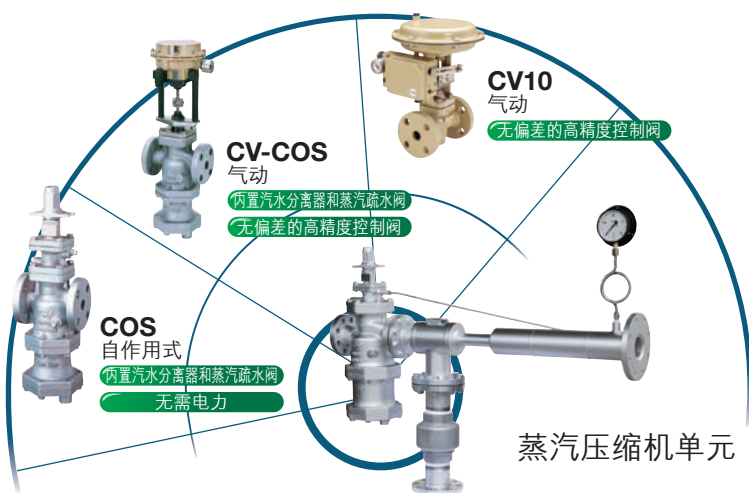


### 利用未回收冷凝水



## 产品的不同组合与特点

根据不同的应用需求从三种不同的控制阀中选择最合适的型号



### 利用未回收的冷凝水

无需电力的  
冷凝水回收系统  
(实际产品设计可能与  
图片所示有异)



### 自定义组合



实际产品可能和上图所示有差异。详情请咨询TLV。

型号*	蒸汽压缩机单元								大排量蒸汽压缩机**		
	SC1-1	SC1-2	SC1-3	SC2-1	SC2-2	SC2-3	SC7-1	SC7-3	SC14	SC21	SC31
压力控制阀	COS	CV-COS	CV10	COS	CV-COS	CV10	COS	CV10	—		
连接方式 (ASME级)	驱动蒸汽入口 (300 RF)	25 mm		50 mm			80 mm		100 mm	150 mm	200 mm
	喷射出口 (150 RF)	80 mm		100 mm			150 mm		200 mm	250 mm	300 mm
	吸入口 (150 RF)	80 mm			100 mm		150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
主体材质	压力控制阀：铸铁(COS, CV-COS)，铸钢(CV10) 喷射器：碳钢 止回阀：铸不锈钢								喷射器：碳钢		
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.6	2.0	1.6	1.0	2.0	1.6	2.0	2.0		
驱动蒸汽压力范围 (MPaG)		0.6 - 1.6	0.6 - 2.0	0.6 - 1.6	0.6 - 1.0	0.6 - 2.0	0.6 - 1.6	0.6 - 2.0	0.6 - 2.0		
最大工作温度 (°C)	TMO	220									
最大蒸汽吸入量*** (kg/h)		100		360			770		1400	2170	3110
输出蒸汽压力(可达压力)		取决于相关条件，例如驱动蒸汽压力/体积，吸入蒸汽压力/体积。请联系TLV进行协助。									
适用流体		饱和蒸汽									

\*上面显示的超过规格的产品可以按照实际工况提供。 \*\* 仅作为喷射器供应

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

\*\*\* 处于以下工况：驱动蒸汽压力0.8 MPaG，吸入蒸汽压力0.05 MPaG，喷射蒸汽压力0.2 MPaG。

受压外壳的设计条件(非工作条件)：最大允许压力 (MPaG) PMA：蒸汽压缩机单元：1.6 (COS/CV-COS), 2.0 (CV10)；大排量蒸汽压缩机：2.0

最大允许温度 (°C) TMA：220

单独规格表中有SC系列产品的详细资料。联系TLV了解控制阀和连接设备的更多内容。

如果当地法规对上述规格有特殊规定时，本产品应遵照当地规定使用。

# TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国上海市漕宝路103号1306室, 200233

电话: [86]-(0)21-6482-8622

传真: [86]-(0)21-6482-8623

电邮: sales@tlv.com.cn

http://www.tlv.com

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

ISO 9001  
ISO 14001  
LRQA