

# 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

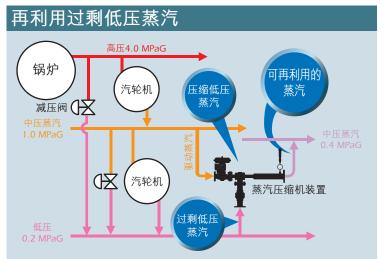
新设计的独特高效率喷嘴,以及内置旋流式汽水分离器 与蒸汽疏水阀组合的控制阀,达到高效性能

#### 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...

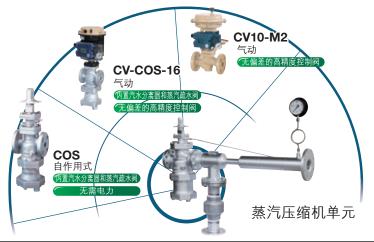
- 回收利用发电时产生的过剩低压蒸汽
- 利用工艺过程后的低压蒸汽,不必排空
- 避免煮沸锅炉供水,再利用闪蒸汽的能量



### 利用未回收冷凝水 压缩低压 A 锅炉 蒸汽的 工艺 可再利用的 疏水阀 承压泵 供水箱 蒸气压缩机 冷凝水回收系统

## 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)





| 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-16  | CV10-M2 | COS CV-COS-16 CV10-M2 COS CV10-N |        |       | CV10-M2    | 2 —     |           |        |        |        |
| 连接方式<br>(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     | nm    |            |         | 100 mm    |        | 200 mm | 250 mm |
| 主体材质              |                 |   | 压力控制阀:铸铁 (COS),铸钢 (CV-COS-16/CV10-M2 喷射器:碳钢 止回阀:铸不锈钢 |         |                                  |        |       |            | /10-M2) | 2) 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 至 1.6 0.6 至 2.0 0.6 至 1.6 0.6 至 1.0 0.6 至 2.0 0.6 至 1.6 0.6 至 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 = 10.1 \*\*\* 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), 2.0 (CV-COS-16/CV10-M2); 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。

# TLM: 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 Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001 ISO 14001

 $1 \text{ MPa} = 10.197 \text{ kg/cm}^2$ 

