



蒸汽系统用 电气动控制阀

CV-COS

改善蒸汽品质的新型控制阀

控制阀



汽水分离器

蒸汽疏水阀

3-合-1 控制阀

CV-COS是TLV最新研发的紧凑型电气动控制阀，其内置旋流式汽水分离器和蒸汽疏水阀的设计最大程度上改善蒸汽品质。



执行机构



结构紧凑，使用便捷

内置I-P定位器的执行机构节约安装空间，简化了系统布置、布管及维修。

只需简单地旋转度盘即可实现零位/区间调谐。

蒸汽疏水阀



及时排除冷凝水，防止发生水锤

自动调节型的自由浮球式蒸汽疏水阀连续排放汽水分离下来的冷凝水。

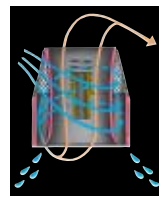


旋流式汽水分离器

供应干燥蒸汽、防止杂质附着 / 阀门冲蚀

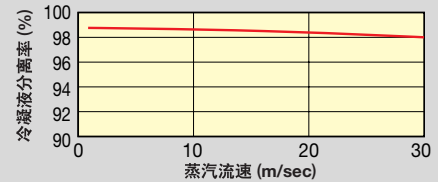
内置旋流式汽水分离器分离冷凝水，汽水分离效率高达98%。

内置大流通面积的过滤网防止杂质附着，确保无故障工作。



● 流速与汽水分离效率表

(精度: ±2%; 冷凝量: 40~50kg/h)



汽水分离率 (%) 计算：

$$\frac{\text{冷凝水排放量}}{\text{冷凝水流入量}} \times 100$$

可与压力/温度传感器、流量计和控制器配套使用



规格

口径	连接方式 (法兰)	阀体材质	最大工作压力 PMO	最大工作温度 TMO	阀门特性	可调范围	故障位置
15,20,25, 40,50	ASME	铸铁	1.0 MPaG	200℃	等比例	50 : 1	常闭型

注：进入执行机构的压缩空气必须进行过滤，粒径不超过5 μm。



注意

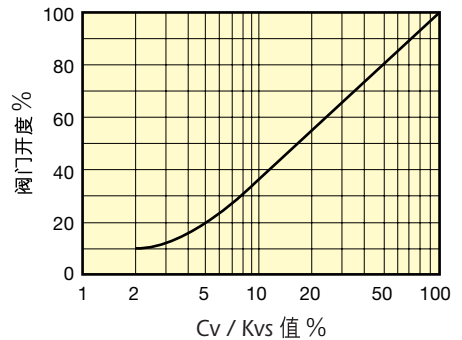
为避免非正常操作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

Cv & Kvs 值

口径	15	20	25	40	50
CV (US)	3.5	6.0	9.0	27	40
CV (UK)	2.9	5.0	7.5	23	33
Kvs (DIN)	3.0	5.1	7.7	23	34
阀座直径 (mm)	12	24		38	48

蒸汽系统用电气动控制阀— CV-COS

● 等比例曲线



TLV 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

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

ISO 9001
 ISO 14001

