

超越波纹管：Crosby™ 平衡膜片



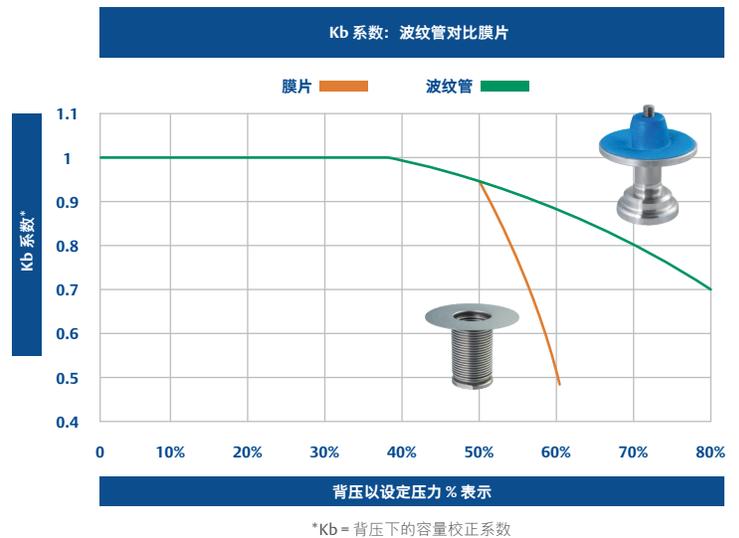
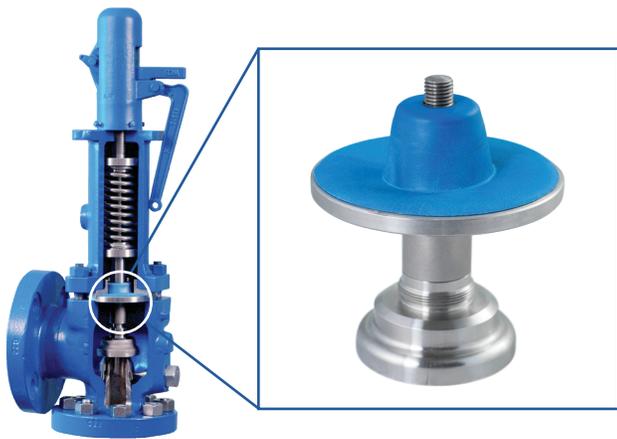
CROSBY™ 采用平衡膜片技术的 Crosby J 系列使泄压阀无需使用波纹管，降低成本且提高性能。

改造泄压阀

Crosby 平衡膜片使背压限值提高到 80%，Kb 系数提高到 15%，拓宽了弹簧式 PRV 的应用范围。

在更高背压和快速压力循环应用中，膜片比波纹管更有柔韧性。

因此平衡膜片能降低维护成本、提高可靠性、增加安全性。



Crosby™ 平衡膜片技术

工作原理

受背压的膜片有效区域与管嘴座区域相同，实现平衡运行。

位置在导流器上方，不在介质主流径中。因此可以减少介质接触，提高可靠性和阀门流量性能。

而且不使用波纹管可以避免弹簧刚度效应，增强运行稳定性。

Crosby 平衡膜片优势

- 背压承受能力提高 20%，增强背压冲击时的可靠性
- Kb 系数提高 15%，可以选择尺寸更小及（或）更少的阀门
- 比金属波纹管弹性高 100 倍，适合高频循环，可确保安全
- 与 JOS 阀门使用相同的弹簧，减少备件和库存成本
- 经过循环、爆破和防火测试，由劳埃德船级社独立见证
- 已有 Crosby J 系列可轻松更换平衡膜片升级包



艾默生自动化解决方案

美洲

电话: +1 800 558 5853
电话: +1 972 548 3574

欧洲

电话: +39 051 419 0611

亚太地区

电话: +65 6777 8211

中东/非洲

电话: +971 4811 8100

 webadmin.regulators@emerson.com

 Emerson.com

 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

 Twitter.com/emr_automation