

TLV[®]

汽水分离过滤器

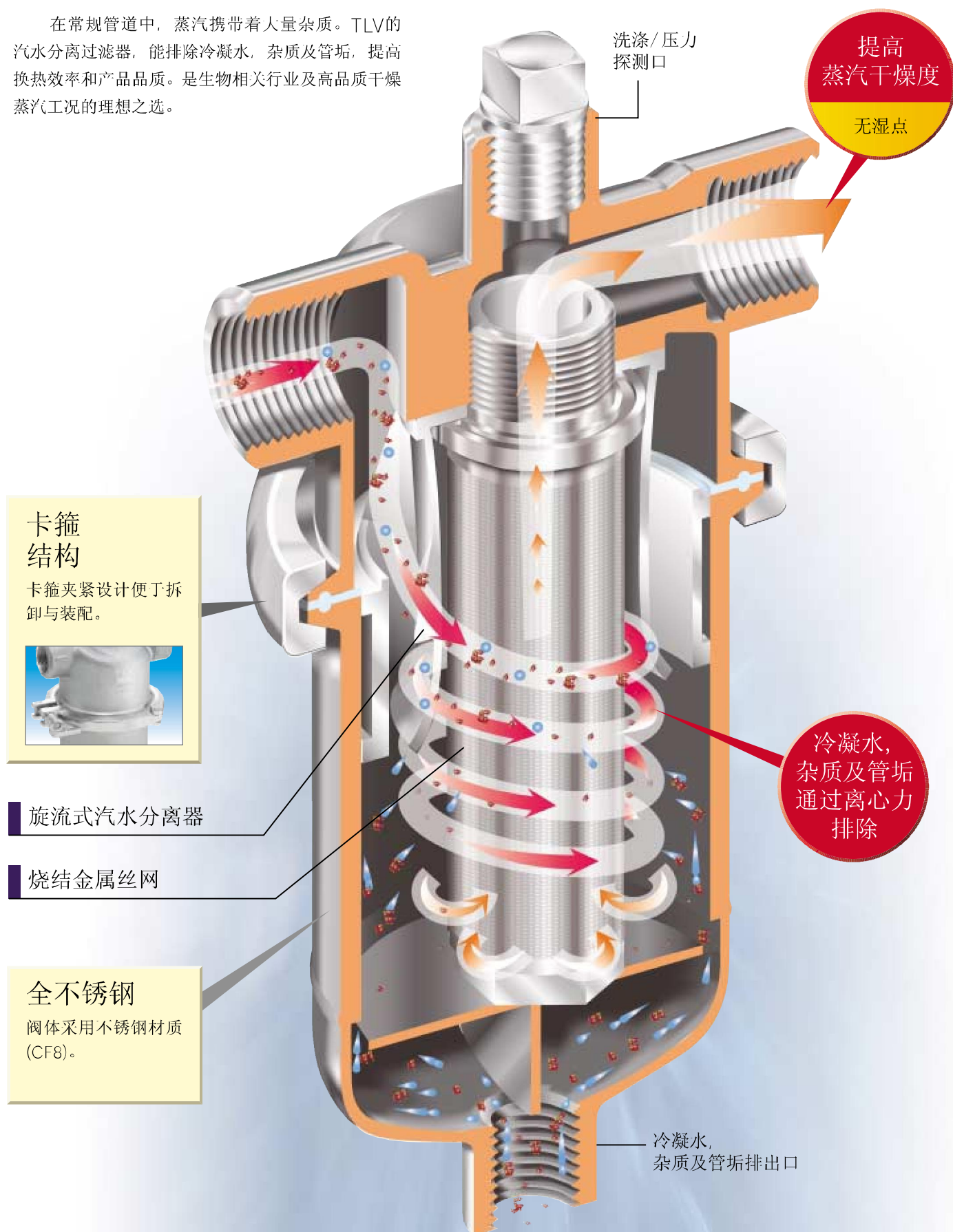
SF1



长寿命的卫生级过滤器...

... 旋流式汽水分离原理。

在常规管道中，蒸汽携带着大量杂质。TLV的汽水分离过滤器，能排除冷凝水，杂质及管垢，提高换热效率和产品品质。是生物相关行业及高品质干燥蒸汽工况的理想之选。



延长清洁和更换间隔, 减少维护费用。

典型应用

- 消毒设备, 蒸汽洗衣机等
- 生物相关用汽设备

- 生蒸汽使用工况- 食品, 制药
- 无毒气体工况

旋流式汽水分离器



借助离心力和重力作用进行分离:

■ 98%*汽水分离率

分离冷凝水产生高品质干蒸汽。

* 蒸汽流速不大于30m/s

■ 较大杂质和管垢

防止大部分可能导致过滤器堵塞的杂质进入过滤器, 延长使用寿命。

SF1

汽水分离器
和过滤器

长期使用, 不发
生堵塞。

**传统
过滤器**

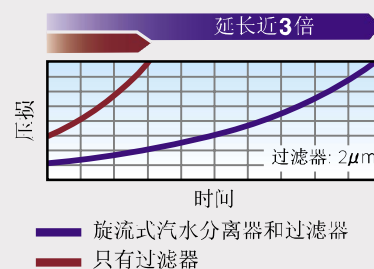
只有过滤器

易被大杂质堵塞

维护周期比传统产品延
长近**3倍**!

相比较无汽水分离器的过滤器,
维护周期延长了近3倍。

● 压损时间图



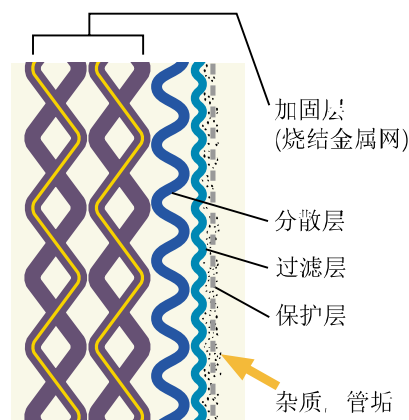
(管垢应力试验)

5层烧结金属丝网



高效清洁可重复使用

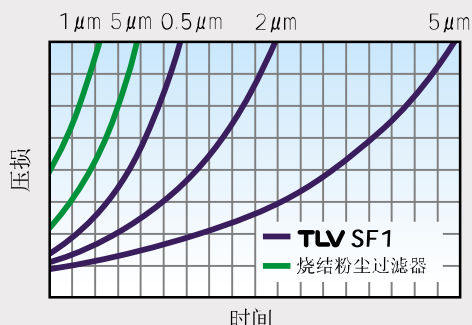
过滤层外表面的5层烧结金属丝网可吸附较小杂质及管垢。相对于烧结金属粉尘过滤器, 金属丝网更容易清洁, 延长耐用性和复用性。



过滤网结构

低压损

过滤等级相同的TLV烧结金属丝网过滤器和粉尘过滤器, 烧结金属丝网过滤器的维护周期更长。因此, 不难做出选用过滤等级更高或结构更为紧凑的金属丝网过滤器的决定。



■ **TLV SF1**
烧结金属丝网
(直径: 40 mm; 长125 mm; 表面积160 cm²)

■ 烧结粉尘过滤器
(直径: 60 mm; 长250 mm; 表面积470 cm²)

应力试验参数

- 进口压力: 0.1 MPaG
- 流速: 30 kg/h
- 铁粉喷入量: 50 g/h
(平均粒径大小: 8 μm)
- 腔体大小: 25 mm

规格



连接方式		螺纹	承插焊	法兰
口径 (mm)		15, 20, 25, 40, 50		
最大工作压力 (MPaG)	P10	0.6		
最大工作温度 (°C)	T10	165		
过滤网等级* (μm)		0.5, 2, 5		
内外表面处理**		酸洗(熔模铸造)		
夹具		卡箍夹具(15-40 mm: 三片式元宝型卡箍) (50 mm: 二片式双螺栓卡箍)		

* 如需其它等级的过滤网, 请咨询TLV

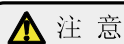
1 MPa = 10.197 kg/cm²

** 可选电镀(熔模铸造)

受压外壳的设计条件(非工作条件):

最大允许压力 (MPaG) PMA: 0.6

最大允许温度 (°C) TMA: 165

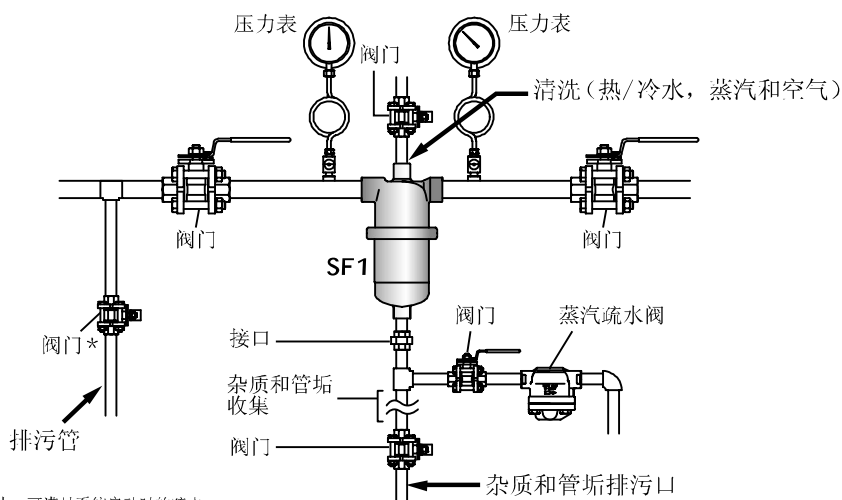


注意

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。

典型安装



* 或者疏水阀排量足够大, 可满足系统启动时的疏水。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

上海好施阀门有限公司

电话: 021-51877967

传真: 021-34670163

邮箱: haoshifamen@126.com

网址: <http://www.haoshifamen.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

