



ISO9001:2015
CERTIFIED

温宁®牌温控截止阀

直列式温控阀

产品优势与设计特点:

- 杜绝工作中的蒸汽损耗
- 下游感温执行器，灵敏度更高
- 可靠截止功能：柱塞式阀芯实现完全截止
- 结构紧凑、质量轻便，响应速度快
- 工作温度不受进口压力波动影响
- 耐腐蚀：全不锈钢结构
- 可在任意安装方向下运行



应用范围:

温宁®牌 温控阀（安全截止阀）非常适合与伴热管道以及采用预伴热管路的伴热系统配合使用。该阀门可完美替代传统疏水阀，适用于以下场景：冬季防冻伴热、仪表伴热、冷凝水回收系统防冻保护、150° F（66° C）以下工艺过程的伴热，以及其他需要根据温度进行在线流量控制的应用。

温度过高的样品可能会损坏昂贵且精密的硬件与电子设备。对于过程分析仪及类似仪表而言，确保工艺样品流体温度始终低于此类仪表的最高允许温度至关重要。

样品冷却器通常用于将样品温度降至可接受范围。若样品冷却器出现冷却液断供情况，或因任何原因导致样品温度超出设定值，温控截止阀将立即关闭，以防止设备损坏。

工作原理:

温控阀仅对温度响应。当冷凝水形成并冷却至设定温度附近时，温控阀会调节流量，以维持恒定的冷凝水排放温度。初始时，温控阀呈全开状态，实现快速排气与初始升温。停机后，温控阀可自动排水，避免系统冰冻损失。对于温度敏感型仪表或工艺流体加热的场景，使伴热温度降低既简化了操作流程，又杜绝了过热问题。针对其他传热介质，温控阀能维持恒定的排放温度，从而实现精准的工艺温度控制，同时提升系统运行效率。

技术规格:

Product Name	Model	TUBE O. D. SIZE	Body Material	Maximum Temp (° C)	Maximum Pressure (MPa)	Flow Rate (Cv)	Dimensions (mm)	Net Weight (kg)
SHUT OFF VALVE	FP14	1/4"	Stainless 304	+120	2MPa	0.5	Φ26*124	0.31

注意事项:

标准温度 “XXX” 可选规格：95° F/35°C、100° F/38°C、105° F/41°C、120° F/48.9°C、130° F/54°C、140° F/60°C。其他温度规格需咨询厂家。

北京温宁温控设备有限公司
Web: <http://www.valcoo.com>
Tel: 86-10-8404-4009
Fax: 86-10-8433-9655
地址：北京市朝阳区太阳宫



ISO9001:2015
CERTIFIED