

# 英国斯派莎克减压阀25P导阀型减压阀

产品名称	英国斯派莎克减压阀25P导阀型减压阀
公司名称	上海双湖阀门有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:Spirax Sarco 型号:25P 类型:进口减压阀
公司地址	上海市嘉定区菊园新区树屏路588弄52号3013室
联系电话	021-61522333 13585551562

## 产品详情

原装进口 英国斯派莎克减压阀25P导阀型隔膜式减压阀

斯派莎克减压阀25系列相关型号：

### 25P型减压阀

25P型减压阀在上游压力和负载变化时，仍可准确的控制下游压力，其最大减压比可达10:1。正确的选型和安装保养，25P减压阀可安全可靠无故障的长期工作。

### 25T型温控阀

25T型温控阀可准确灵敏的控制温度。调试和安装简便，无需电力、压缩空气等外来压力，工作安全可靠。

### 25TE型温控阀，带电磁阀控制

25TE型温控阀具有25T型阀的所有性能，可用来准确的控制蒸汽系统的温度。同时又可以由电磁阀实现远距离开关控制。

### 25PE型减压阀，带电磁阀控制

25PE型减压阀具有25P型阀的所有性能，可用来准确的控制蒸汽系统的压力。同时又可以由电磁阀实现远距离开关控制。

### 25PT型调节阀

25PT型调节阀综合了温控阀和减压阀的特性，可同时实现温度和压力的控制，避免了分别安装减压阀和温控阀。25PT阀正常工作时起减压阀的作用，当温度接近设定温度时起温控阀作用，获得所需的控制温度。

25PTE型调节阀，带电磁阀控制

25PTE型调节阀具有25PT型阀的所有性能，同时又可以由电磁阀实现远距离开关控制。

### 一、斯派莎克25P减压阀简介

导阀型斯派莎克25P减压阀广泛的应用于蒸汽系统，无论上游蒸汽压力的变化或下游负荷的波动，均能实现精确稳定的压力控制。

斯派莎克25减压阀的一个卓越的特性是在同一个阀体上安装或互换一个或多个导阀，在稳定减压的同时，可以实现温度控制、上游压力控制或远程开关控制等。这些功能变化的阀既可以在供货时提供，也可以简单的在现场组装。

### 二、斯派莎克25P减压阀工作原理

25p减压阀启动前正常的位置是主阀关闭，导阀由弹簧力作用打开。蒸汽经由导阀进入主隔膜室，一部分蒸汽则经由控制孔流出。当导阀流入的蒸汽大于由控制孔流出的蒸汽，主隔膜室中的控制压力增大，打开主阀。随着蒸汽流过25减压阀主阀，下游压力的增量经由感应管反馈作用在导阀隔膜下部，该作用力平衡了隔膜上部的弹簧压缩力，使25P导阀逐渐关闭节流，从而维持主隔膜室中的压力，控制主阀的开度输送适量的蒸汽。调节25P导阀隔膜上的弹簧，即可改变下游的设定压力。当不需要蒸汽时，感应管压力增大，关闭导阀，控制压力由控制孔释放，使主阀紧密关闭。

### 三、斯派莎克25P减压阀选型

如何选择25p减压阀？ 1.确定上游蒸汽 $P_1$  ( barg )、设定的下游蒸汽压力 $P_2$  ( barg )，以及最大蒸汽流量 kg/h; 2.由下面的选型图确定减压阀的口径； 3.确定减压阀的阀体材质和链接方式。 举例通过下述的饱和蒸汽和过热蒸汽的两个选型实例来解释如何使用此流量图。

饱和蒸汽流量为5000kg/h，上游压力位8barg，减压至5barg。从下游压力5barg作为水平线与上游压力8barg的曲线相交，由交点垂直向下，可以看到3 “ (DN80)的减压阀的流量为5900kg/h，是最小可满足的25p减压阀。 过热蒸汽 由于过热蒸汽的比容较高，因而需将斯派莎克25p减压阀的选型图中的数据修正。过热度为55 的修正系数为0.95，过热度为100 的修正系数为0.9.

因此对于3"的减压阀，如果蒸汽过热度为55 ，则流量为 $5900 \times 0.95 = 5600 \text{ kg/h}$ ，仍可以满足要求。