

# CS44H-16热静力波纹管式液体膨胀式疏水阀

产品名称	CS44H-16热静力波纹管式液体膨胀式疏水阀
公司名称	江苏华工自控阀门有限公司
价格	.00/面议
规格参数	HGZK:阀体 CS44H:法兰 不锈钢:热静力波纹管式
公司地址	镇江市新区经七路16号
联系电话	19802590036

## 产品详情

膨胀阀是制冷系统中的一个重要部件，一般安装于储液筒和蒸发器之间。膨胀阀使中温高压的液体制冷剂通过其节流成为低温低压的湿蒸汽，然后制冷剂在蒸发器中吸收热量达到制冷效果，膨胀阀通过蒸发器末端的过热度变化来控制阀门流量，防止出现蒸发器面积利用不足和敲缸现象。

### 膨胀阀的结构和工作原理

#### 1 热力膨胀阀的作用：

热力膨胀阀安装在蒸发器入口，常称为膨胀阀，主要作用有两个：

- 1) 节流作用：高温高压的液态制冷剂经过膨胀阀的节流孔节流后，成为低温低压的雾状的液体制冷剂，为制冷剂的蒸发创造条件；
- 2) 控制制冷剂的流量：进入蒸发器的液态制冷剂，经过蒸发器后，制冷剂由液态蒸发为气态，吸收热量，降低车内的温度。膨胀阀控制制冷剂的流量，保证蒸发器的出口完全为气态制冷剂，若流量过大，出口含有液态制冷剂，可能进入压缩机产生液击；若制冷剂流量过小，提前蒸发完毕，造成制冷不足；

#### 2 热力膨胀阀的种类：

热力膨胀阀按照平衡方式不同，分内平衡式和外平衡式；外平衡式热力膨胀阀分F型和H型两种结构型式。