

# 丹佛斯TEA20/85膨胀阀制冷系统配件068G6006膨胀阀 -50/+0

产品名称	丹佛斯TEA20/85膨胀阀制冷系统配件068G6006膨胀阀 -50/+0
公司名称	山东瑞华制冷设备有限公司
价格	7599.00/套
规格参数	品牌:丹佛斯 型号:TEA20/85 适用机器:压缩机
公司地址	山东省临沂市河东区九曲街道九曲街和兰亭路交汇处创业孵化基地4楼4046室和4058室（注册地址）
联系电话	0539-2917777 18769993446

## 产品详情

产品品牌：丹佛斯 产品型号：TEA20/85 材质：铸钢

连接形式：法兰 压力环境：常压 工作温度：低温

热力膨胀阀适用于螺杆机，热力膨胀阀是组成制冷装置的重要部件，是制冷系统中四个基本设备之一。

### 节流降压

将冷凝器冷凝后的高温高压液态制冷剂节流降压，成为容易蒸发的低温低压的汽液混合物，进入蒸发器蒸发，吸收外界热量；

### 调节流量

根据感温包或气箱头得到的温度信号，膨胀阀能自动调节进入蒸发器的制冷剂流量，以适应制冷负荷不断变化的需要。

保持一定过热度、防止液击和异常过热膨胀阀通过流量的调节使蒸发器具有一定的过热度，保证蒸发器总容积的有效利用，避免液态制冷剂进入压缩机引起液击；同时又能控制过热度在一定范围，防止异常过热现象的发生。内部构造如图，该压力将通过膜片传给顶杆直到阀芯。在压力腔上部的膜片仅有 $P_b$ 存在，膜片的下方有调整弹簧的弹簧力 $P_t$ 和蒸发压力 $P_0$ ，三者处于平衡时有 $P_b = P_t + P_0$ ，当 $P_b > P_t + P_0$ 时，表示蒸发器热负荷偏大，出口过热度偏高，通过膜片到顶杆传递这一压力信号，使阀芯下移，膨胀阀开启变大，制冷剂流量按比例增加。反之，膨胀阀开启变小，制冷剂流量按比例减小。

热力膨胀阀检查调整周期

使用年 5~8年中 第9年以后