

闭式循环恒温器的毛细管作用

产品名称	闭式循环恒温器的毛细管作用
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

闭式循环恒温器的毛细管指的是内径非常小的管子，那么毛细管在闭式循环恒温器中起到的作用是什么？

- 1、毛细管是闭式循环恒温器的节流装置，起到的作用是节流，具体来说，毛细管的内径和总长度以及额定的进出口的压力差，都是影响因素，但具体如何计算，需要综合制冷温度以及蒸发温度、蒸发压力等，蒸发压力压力应与毛细管出口压力一样。
- 2、得出进出口压力差就能够得出毛细管应有的内径以及长度等数值，进而选择相应的毛细管。多数情况下，这种计算并没有固定值，每个闭式循环恒温器所得出的实验数值可能有所不同。
- 3、毛细管能够调节供液量以及节流、降压等，但在出厂之前，就应该确定毛细管的长度以及内径等数据，并配置好，而不是客户自行计算和安装，所以客户无须担心。

4、另外，制冷量较大的闭式循环恒温器大多使用膨胀阀作为节流装置，将膨胀阀安装在冷媒和蒸发器之间，起到节流降压的作用。膨胀阀可以让回流来的、温度相对较高、且压力也相对较高的液体制冷剂冷媒，通过膨胀阀这个节流装置，变成为低温低压的冷媒蒸汽，进而进入蒸发器吸收热量达到制冷效果。