

化工蒸馏制冷恒温器如何做好密封性

产品名称	化工蒸馏制冷恒温器如何做好密封性
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

化工蒸馏制冷恒温器通过对容器的结构与参数配置，实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低、高速的混配功能。随之反应过程中的压力要求对容器的设计要求也不尽相同。化工蒸馏制冷恒温器生产需要严格按照相应的标准加工、检测并试运行。

1、油浴槽体积大

油浴槽主要作用有两个：A.盛放导热介质；B.导热介质有热胀冷缩的物理特性，槽体相当于膨胀容器。

反应釜低温制冷机低温制冷机系统控制外循环比如夹套反应的时候，反应釜低温制冷机的时候，反应釜低温制冷机的体积越大夹套的体积越大，整个系统的导热介质越多，降温过程中浓缩变化越大，槽体要求越大。

整个系统的温度变化过程中的热量负载为整个系统导热油总量（主要），反应釜低温制冷机体内的反应

物，槽的体积越大用于釜体内的有效功率越小，反应釜低温制冷机内反应物升温 and 降温的速度响应及速率越慢。

反应釜低温制冷机的控温，是靠反应釜夹套的导热油的温度变化来控制反应釜内的温度，系统导热介质越多，有效的功率用于反应釜内的越少，控温的速度越慢。

2、水汽的吸收

当低温反应时，开槽油浴的表面温度很低，很容易吸收空气中的水汽在压缩机的蒸发器表面结冰，冰是很好的绝热器，压缩机的蒸发器被绝热而无法导热，或是导热介质吸收水分，升高热介质凝点，使达不到需求温度。无法降低反应釜低温制冷机内的温度。

化工蒸馏制冷恒温器采用的单机自复叠制冷技术，制冷速度快，噪音小，安装简单，化工蒸馏制冷恒温器大小型号比较多，用户可以根据自已的需求型号进行选择，还可以选择隔离防爆的选配。