

全封闭冷冻加热一体机需要考虑的多种因素

产品名称	全封闭冷冻加热一体机需要考虑的多种因素
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:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

全封闭冷冻加热一体机满足制药、化工、生物等行业的温度要求，适用于控制反应过程中的散热和散热过程。在选择的时候，需要考虑多种因素，比如：加热功率、循环压力、制冷量、流量等。

- 1、全封闭冷冻加热一体机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、当低温反应时，全封闭冷冻加热一体机的表面温度很低，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，升高热介质的凝点，使达不到需求温度。无法降低实验室反应釜内的温度。
- 3、许多的化学反应过程中都伴随有大量的吸热或是放热现象，而温度是生产过程中一项重要的工艺参数，采用大流量耐高温油泵，性能可靠、质量稳定，可防止轴封漏油等现象发生，并可减小导热油进出口温差，准确地控制反应釜温度不仅可以满足物料反应温度条件，还对产品的质量以及生产效率有着直接

的影响。

4、特殊定制的循环泵，全封闭冷冻加热一体机可以提供的流速，产生小的压力和热量，达到的热交换效率小的系统阻力，小的泵系统热量，小的系统能耗。

5、标准型采用PLC控制，更人性化的显示界面（人机界面），操作简单，可以显示工作过程的的设定温度、出口温度、釜体内的温度变化的曲线，实现程序的升降温度段编程。

6、可以根据反应釜厂家提供的要求，设定釜体和夹层内的温度差，如果内外的温差达到厂家要求的设定值设备会自动停止工作并报警提示，保证反应釜不会因为温差过大而破裂。

以上就是小编为大家介绍的全封闭冷冻加热一体机的全部内容，希望对大家有所帮助。