

福州超高温模温机 模温机氮气密封

产品名称	福州超高温模温机 模温机氮气密封
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EUOT 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

福州超高温模温机的使用越来越广泛，很多需要使用超高温的工艺也逐步改选用模温机，但因为模温机是通过导热油来传热，超过350 导热油就有汽化的可能，所以这种温度一般都需要使用模温机的氮气密封系统。

模温机的氮气密封原理是通过将管道密封，根据导热油的物理参数，通过充氮气加压，将压力调整到导热油不易汽化的压力值。例如舒尔茨的导热油400 需要压力约1.1MPa，氮气压力就需要加压到1.1MPa，导热油才会正常工作不汽化。这样的系统对模温机的配件要求也会提高，油罐需要采用压力容器，管路、法兰以及阀门配件都要需要选用耐压2.5MPa的配件。泵浦选用也需要是能耐高温和耐高压的要求，以防高温出现渗漏现象。

当然，模温机氮气密封系统并非一直是高压状态，一般在加热到250 -300 时，控制系统打开氮气阀门，开始充氮气，当氮气压力达到所需压力值，再次开始加热。当系统需要降温时，温度低于300 时，氮气泄压阀门打开，开始泄压。

福州超高温模温机氮气密封系统的压力根据所选用的导热油参数设定，一般超过350 都建议使用氮气密封系统，主要还是根据载热介质来决定是否使用氮气密封系统。更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。