

小型防爆液冷源高低温测试机的化学反应

产品名称	小型防爆液冷源高低温测试机的化学反应
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

我们要知道反应釜内一般需要伴随着物料本身的化学反应进行温度控制。通过夹套或盘管中的循环介质的温度变化，实现对物料的控温，达到控制物料的目标工业温度。

对于化工、医药行业反应釜控温，对温控设备的选择要求较高。需要较宽的工作温度范围，同时不同的化学反应需求不同的温度曲线，需求小型防爆液冷源高低温测试机能工作在温度范围内任意不同的温度点。

那么，小型防爆液冷源高低温测试机通过设备智能温度控制器的数据编程，温度传感系统反馈容器的温度数据，使控制器控制压缩机制冷，使冷罐内的介质获得低温，容器腔内的介质通过加热器加热获得高温，从而通过快速冷热过程使罐内介质的温度能够满足用户的需要，并通过无泄漏屏蔽循环泵将介质输送到外部设备(如反应釜)。

而且小型防爆液冷源高低温测试机采用PID或PLC智能控制板，能实现百分比控温，可控制多台不同大小反应釜，每个反应釜可以控制在不同的温度，可以设立单独的物料温度，实现一台加热换热主机和多台载冷剂控制换热单元控制不同反应釜目标温度。

小型防爆液冷源高低温测试机又通过触摸屏设定好温度，系统以导热油为载热体，导热油在加热器中加热。温度传感器检测温度信号传递给PLC，并由加热控制器对温度信号进行处理，控制加热器功率；热油经过再返回加热器重新加热，从而形成闭路循环。