

风冷TCU集成温度控制单元有哪些使用因素

产品名称	风冷TCU集成温度控制单元有哪些使用因素
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

风冷TCU集成温度控制单元常与反应釜配套用于制冷、加热控温设备使用，通常是用介质来控制制冷剂，温度精度是设备的因素。

1、什么是风冷TCU集成温度控制单元

风冷TCU集成温度控制单元利用各种温度不同的介质在全密闭的管路系统中进行高温和低温的循环，放热或者吸热会经过循环泵循环到反应釜夹套内，进行周期的循环，使得风冷TCU集成温度控制单元配套的反应釜达到需要的温度要求。

风冷TCU集成温度控制单元现在采用的PID智能控温技术，可以加热可以恒温也可以冷却，目前控温要求可以达到正负1度（当然，不同型号的话可能会有点区别），采用多点控温技术，管道以及电气部分可以做隔离防爆类型的，温度区间比较大，升降温比较均匀稳定。

2、风冷TCU集成温度控制单元由导热油介质作为载体，在循环泵驱动下，热媒介质迅速吸收并带走电加热器释放出的热量，吸热降温后，重新流动返回循环泵，回到加热器再加热，如此循环流动。

3、风冷TCU集成温度控制单元有什么用

风冷TCU集成温度控制单元可配套各种类型数量的反应釜、反应罐、搅拌罐进行制冷加热控温，可配套蒸馏、萃取等进行高低温以及超低温控温达到分离的效果；可针对材料测试行业、元器件半导体行业等进行高低温性能能力的高低温测试；可配套新能源行业的电池电机等进行高低温测试等。

风冷TCU集成温度控制单元的不同型号、不同温度所采用的介质不同，具体有导热油、水等。