
低温恒温槽装置制冷系统的稳定性

低温恒温槽装置为用户提供热冷受控,温度均匀恒定的场源,也可作为直接加热、制冷、辅助加热、辅助制冷的热源或冷源,整个量程范围 的温度精确控制,应用于石油化工、制药等化学反应工艺过程控制,半导体扩散炉扩散工艺控制,低温测 量和检定,样品保存等浸入式或外循环应用。

低温恒温槽装置精密恒温控制系统,整个量程范围的温度精确可控,噪音低,制冷效率高。其它制冷关键配件也采用全进口配件;制冷系统具备高压保 护器,确保制冷系统安全。低温恒温槽装置采用全封闭磁力泵循环搅拌,温场均匀,绝无泄漏,传感器开路、短路保护、双重温度保护等功能,确保仪器绝对安全运行。

低温恒温槽装置可在机内水槽进行恒温实验,或通过软管与其他设备相连,作为恒温源配套使用,为用户工作时提供一个热冷受控,温度均匀恒定的场源,对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试,可作为直接加热或制冷和辅助加热或制冷的热源。低温恒温槽装置内置新一代温度控制程序,确保设备运行稳定,全封闭压缩机组制冷,制冷系统具有过热、过电流多重保护装置。

低温恒温槽装置可以把槽内被恒温液体外引,建立第二恒温场,槽内冷液可外引,冷却机外实验容器,也可在槽内直接进行低温、恒温实验,采用模拟数字 PID 自动控制系统,温度数字显示,内胆、台面均为全不锈钢,清洁卫生,美观耐腐蚀。低温恒温槽装置为用户提供热冷受控,温度均匀恒定的场源,也可作为直接加热、制冷、辅助加热、辅助制冷的热源或冷源,整个量程范围的温度精确控制,应用于石油化工、制药等化学反应工艺过程控制,半导体扩散炉扩散工艺控制,低温测量和检定,样品保存等浸入式或外循环应用。

资料来源:杭州川一实验仪器有限公司