

# 高低温水冷机 中式实验室工业冷水机

产品名称	高低温水冷机 中式实验室工业冷水机
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	159655.00/台
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

随着科技的不断发展，航天航空领域对材料性能的要求越来越高，高低温油冷机作为一种可靠的温度控制设备，在航天航空电子元器件的制造和测试中得到了广泛应用。

### 一、高低温油冷机的原理与特点

高低温油冷机是一种能够提供高温和低温环境的实验设备，高低温油冷机利用制冷剂在蒸发器中吸热，使油温降低，再通过循环油泵将低温油传送到需要冷却的设备中，实现设备的降温。同时，高低温油冷机还配备了加热模块，可以对油进行加热，实现设备的升温。

### 二、高低温油冷机在航天航空材料性能中的应用

#### 1、金属材料性能研究

在航天航空领域，金属材料的应用非常广泛。通过高低温油冷机，可以对金属材料在不同温度下的力学性能、物理性能和化学性能进行深入研究。例如，在研究钛合金、铝合金等材料的疲劳性能时，需要在不同温度下进行实验，高低温油冷机能够提供稳定的温度环境，保证实验结果的准确性。

#### 2、非金属材料性能研究

除了金属材料外，非金属材料在航天航空领域的应用也越来越广泛。例如，复合材料、陶瓷材料等。通过高低温油冷机，可以模拟不同温度下非金属材料的性能变化，为材料的优化设计提供依据。

### 3、卫星通信设备的制造和测试

卫星通信设备需要在低温度下进行测试，以确保设备的正常工作和稳定性。高低温油冷机能够提供稳定的低温环境，满足卫星通信设备的制造和测试要求。

### 4、飞机导航设备的制造和测试

飞机导航设备需要在高温和低温下进行测试，以确保设备在各种温度条件下都能够正常工作。高低温油冷机能够提供稳定的温度环境，满足飞机导航设备的制造和测试要求。