

# 高热密度智能制冷水冷机-循环换热分离器

产品名称	高热密度智能制冷水冷机-循环换热分离器
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:ZLFQ-15 温度范围:冷却水温度+5 ~ 35 厂家:无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

半导体行业控温系统-CDU冷却控温单元产品介绍：

半导体行业控温系统-CDU冷却控温单元适用于半导体测试，电子设备恒温测试，冷却服务器配套基础设施，及其他流体控温场所。是具备独立的换热系统、供电系统和监控系统的模块化智能设备。

型号	ZLFQ-15	ZLFQ-25	ZLFQ-50	ZLFQ-75	ZLFQ-100
温度范围	冷却水温度+5 ~ 35				
冷却水	5 ~30 采用西门子/霍尼韦尔调节阀控制冷却水liuliang				
控温精度	± 0.2				± 0.5
liuliang控制	10 ~ 25L/min	25 ~ 50L/min	40 ~ 110L/min	70 ~ 150L/min	150 ~ 250L/min
	liuliang控制采用变频器调节，精度 ± 0.3L/min				
制冷量 ( MAX )	15kW	25kW	50kW	75kW	100kW
储液容积	15L	30L	60L	100L	150L
载冷剂	水、硅油、氟化液、乙二醇水溶液等				
控制器	PLC，模糊PID控制算法，具备串级控制算法				
温度控制	导热介质出口温度控制模式，具备串级控制算法				
通信协议	以太网接口TCP/IP协议				
	RS485接口 modbus RTU协议				
设备内部温度反	设备导热介质出口温度、介质进口温度、冷却水温度				

水箱液位	进出口压力传感器检测，冷却水压力检测				
介质管路	SUS304				
换热器	板式换热器，特别注意：需要使用清洁厂务水				
操作面板	无锡冠亚定制7英寸彩色触摸屏，温度曲线显示\EXCEL 数据导出				
安全防护	具有自我诊断功能；相序断相保护器；压力保护，过载继电器、热保护装置等多种安全				
进出接口尺寸	G3/4	G1	G1	DN32	DN40
冷却水接口	G3/4	G1	DN40	DN50	DN50
冷却方式	水冷，厂务水温度低于设备所提供的的低温度3 以上，且水温波动 3				
冷却水流量7 ~ 20	2.5m/h	4m/h	8m/h	13m/h	17m/h
电源	1kW	1.5kW	3kW	4kW	5kW
380V 50HZ					
外壳	冷轧板喷塑RAL7035				

## 数据中心机房冷却机合理布局和管理

数据中心机房冷却机除了采用新的散热技术，数据中心管理员还需要采取合理的布局和管理方式，来实现更好的热管理效果。

### 1、合理的机柜布局

在数据中心机房冷却机机房内部，机柜的布局是热量管理的关键。合理的机柜布局可以让空气流动更加顺畅，从而提高热量的散发效率。数据中心机房冷却机机柜的前后通风和通道的设置，也是热量管理的因素。

### 2、合理的设备配置

数据中心机房冷却机合理的设备配置也可以有效降低数据中心的热量问题。数据中心机房冷却机管理员可以选择功率更低、散热效果更好的主机，同时也要合理规划数据中心的用电量，从而实现更好的热能效率。