

冷板式液冷机组-电子器件散热水冷机

产品名称	冷板式液冷机组-电子器件散热水冷机
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.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流量				
控温精度	± 0.2				± 0.5
流量控制	10 ~ 25L/min	25 ~ 50L/min	40 ~ 110L/min	70 ~ 150L/min	150 ~ 250L/min
	流量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				

馈					
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				

半导体温控装置Chiller 主要应用与半导体生产过程中及测试环节的温度准确控制，产品有流体氟化液控温、气体冷热快速温变、快速温变卡盘、低温气体制冷机、直冷型制冷机组等。冠亚制冷公司在系统中应用多种算法（PID、前馈PID、无模型自建树算法），实现系统快速响应、较高的控制精度。

1、chiller系列：

chiller系列分为7 ~40 、 -25 ~40 、 -45 ~40 、 30 ~90 变频 双路、-80 ~80 -100 ~80 复叠制冷、换热控温（无压缩机）（20 ~90 ）等，chiller 的排吸气温度（压力）、冷凝温度、冷却水温度（压力）、进出液体（气体）温度（压力）、用电功率、各部件电流、电压、水箱液位等重要信息均通过传感器接入控制系统进行管理监控记录。

数据中心冷却机组chiller产品特点介绍

一、数据中心液冷技术

数据中心冷却机组chiller冷却技术主要有风冷和液冷两大类，数据中心的计算能力由芯片决定，但是随着整个服务器主流芯片的功耗不断增长，如果继续采用风冷技术，将难以为继。根据液体冷媒和发热源的接触方式，液冷技术可分为冷板式(间接接触)、喷淋式(直接接触)、浸没式(直接接触)。

二、液冷系统解决方案

数据中心冷却机组chiller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。