

数据中心设备散热水冷机-冷却液分配单元

产品名称	数据中心设备散热水冷机-冷却液分配单元
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				

三、热交换冷却:

热交换冷却服务器是一种通过热交换来冷却服务器的方法。这种方法使用外部冷却空气和服务器内部的热空气进行热交换，将服务器的热量排出。

热交换冷却服务器适用于大型数据中心和其他需要大量冷却的场景。通过热交换器将服务器产生的热量传递到外部冷却空气中，这种方法可以迅速降低服务器的温度，并保持服务器的稳定运行。

四、液体冷却:

液体冷却服务器是一种通过液体冷却剂冷却服务器的方法。液体冷却剂是液体冷却服务器的核心组件，它用于将服务器的热量带走。它们在吸收服务器的热量后，温度升高，然后将热量排出。

液体冷却服务器适用于高密度数据中心和其他需要大量冷却的场景。通过液体冷却剂将服务器产生的热量带走，这种方法可以迅速降低服务器的温度，并保持服务器的稳定运行。

五、热管冷却:

热管冷却服务器是一种通过热管冷却的方法冷却服务器。这种方法使用热管来转移服务器的热量，热管是一种有效的热传导材料，可以将服务器的热量迅速转移到一个散热器上，从而降低服务器的温度。

热管冷却服务器适用于高密度数据中心和其他需要大量冷却的场景。通过热管将服务器产生的热量迅速转移到一个散热器上，这种方法可以迅速降低服务器的温度，并保持服务器的稳定运行。

大型数据中心温控系统厂家提醒，在选择冷却服务器的方法时，需要考虑数据中心的规模、服务器数量、热负荷等因素。对于高密度数据中心，可能需要使用多种冷却方法来确保服务器的稳定运行。同时，还需要考虑冷却系统的可靠性和可维护性，以确保服务器的持续运行。

