

KILO蓄电池SC12-100 SC系列含运参考单价

产品名称	KILO蓄电池SC12-100 SC系列含运参考单价
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KILO蓄电池 型号:SC12-100 规格:12V100AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

KILO蓄电池SC12-100 SC系列含运参考单价 KILO蓄电池SC12-100
SC系列含运参考单价

KILO蓄电池SC12-100 SC系列含运参考单价

由于空调冷却水系统的结垢、腐蚀和藻类滋生不是在短期内形成的，也不会短期内对系统有破坏性的影响，所以，往往得不到运行管理人员足够的重视。机房精密空调循环冷却水处理 此外，由于空调冷却水系统比较简单，设计人员对其重视不够，并且，冷却水的处理是给排水专业和暖通专业均相关的专业，而冷却水系统多是由暖通专业人员设计和实施，所以，难免造成先天设计不尽合理。在设计过程中针对空调冷却水系统易结垢腐蚀和菌藻滋生的特点，其处理方法也与冷冻水系统有所不同。冷却水的处理方法可分为化学法和物理法。

化学法

目前，大型冷却水系统多采用化学方法，为此必须在冷却水中加入阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂及其配套的清洗剂等，从而形成了冷却水的全套水处理技术。可供设计大型空调冷却水处理的参考。由于阻垢可保证传热效果(节能)，缓蚀剂、杀菌灭藻剂可减少设备腐蚀，延长设备寿命均属正效益，所以被世人所关注，国外各大水处理公司都把此技术作为第一重点来抓，据报道1987年工业水处理剂(冷却水部分)销售值为5.86亿美元，年初1992年销售值为7.65亿美元，年增长率为6%。近几年来，随着我国国民经济的快速发展，对水处理剂的研究和开发也有了长足的发展。

加药处理法

该方法较早应用于热水锅炉和船舶水处理，近几年来，该方法也被用于冷却水系统，常用的药剂多为固态晶体硅酸盐被膜缓蚀剂。实践证明，有以下几点需要注意：不同的被膜剂要求有不同的溶解温度，对于把加药灌设在循环水系统上的，水温往往能达到溶解温度，而对于把加药灌设在补水系统上的，应特别注意防止水温过低，如果水温过低，被膜缓蚀剂的溶解不好，就会影响缓蚀的作用。

物理方法

是近几年开始普遍广泛使用的一种方式，该方法运行费用低、使用方便、易于控制、无污染是一种比较理想的水处理方法，实际上国外早在60年代便把注意力由化学方法转移到物理方法的开发上来。目前，应用的物理方法有磁力法、电解法、超声法、静电法等。

电解法

能抑制水垢的附着，但是除垢不彻底，且具有电解孔蚀的危险；早期应用的磁力法稳定性比较差，长时间使用不能控制积垢，必须定期清扫集聚在控制器中的氧化铁；而静电法则克服了上述诸方法的缺点，并且，除了防垢和溶垢外，还有显著的杀菌灭藻的效能。但是静电法和电子水处理法缓蚀作用较专用的化学缓蚀剂略低，在一般空调冷却水系统内可不考虑采用其他缓蚀方法，而在一些对缓蚀要求较高的系统最好同时适量添加一些缓蚀剂，可获得更好效果。

冷却水系统的管道布置

空调冷却水系统的管道布置虽然比较简单，但如果考虑不周，也会出现一些问题。由于循环冷却水系统是开式系统，如果冷却塔集水盘容积小或冷却塔距水泵距离太远及并联运行的冷却塔出水管阻力平衡严重失调，就会使空气混入水中，进入水泵并压入管道中，引起严重的水锤致使水泵出水管及其管件损坏。

冷却水系统应注意下列几个问题：

冷却塔并联使用时管道阻力平衡，冷却塔与泵的距离不能太远；泵应布置在冷水机组的前边（即将冷却水压入冷水机组中）；并且，泵应作成自灌式；避免泵的吸水管上下翻弯。另外，冷却泵、冷水机组、冷却塔宜做成一一对应，以便于调节和流量平衡，如果不能实现上述控制时，应采用自动控制系统，冷却塔的进出口处均应设电磁阀，且应同步开、关。或在每台冷却塔的进、出水管上设置平衡阀以保证每台冷却塔的进水量满足其额定流量。为提高吸水管的集水量，设计吸水管时可适当加大吸水

管的管径。

选择冷却塔时首先应注意产品样本给出的性能参数与该产品实际性能的差距。其中包括产品样本的不实及工程建设地点的气象条件与产品标定性能的测试条件不同等因素。要按照工程地点的气象条件进行校核。并应根据该产品的工程应用经验采取相应的调整措施。有时不得不采用较大的裕量系数。

冷却塔一般安装在高层建筑的裙房屋面。因距离主楼较近，所以尚应考虑冷却塔的吸风距离、防火、噪声、漂雾等问题。关于冷却塔的吸风距离国家规范作了详细的规定。

选择冷却水泵时要根据冷却水系统的循环阻力，输水高差及自由水头决定，不宜富裕过多。水泵的流量应按校核后的冷水温差决定。多台泵并联工作时要按并联曲线进行计算和校核。不能盲目地按台数进行水量叠加。

关于冷却水系统的集水池，以往在设计冷却水设备时，其集水池的容积大多按冷却水量的10%设置(见空调制冷手册)。这一要求在选用集水型冷却塔时已不适用。集水型冷却塔带有自身的集水箱，其容量较小，但实际证明亦能满足冷却水泵工作的需要。目前的空调冷却水系统，白天受建筑条件的限制，多数无法设置大型、符合10%冷却水要求的集水池。所以，依靠冷却塔本身的集水箱并做好水位保持及补水即可。有关资料推荐，集水箱的容积一般为冷却水量的2%-3%，建筑条件许可增设水池，其容量也不宜过大，不需要按冷却水量的10%设置。只要能容纳冷却水系统的水量，能够保证冷却水泵正常启动和工作即可。

