

沛德胶球在线清洗装置水处理设备自动清洗装置厂家直供

产品名称	沛德胶球在线清洗装置水处理设备自动清洗装置 厂家直供
公司名称	常州沛德水处理设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:沛德 型号:LNQJ 产地:江苏常州
公司地址	天宁区青龙街道福成村委
联系电话	0519-85505309 18061878158

产品详情

胶球在线清洗装置（以下简称清洗装置）是一种采用物理方法对大型空调冷凝器的换热管内壁进行擦洗的设备。空调在制冷过程中，制冷剂温度升高，必须对制冷剂降温，冷却水系统就是为了使制冷剂降温的管路系统，冷凝器是冷却制冷剂的换热装置，冷却水进入冷凝器流经换热管内壁后流出，冷却剂流经换热管外壁，冷凝器通过换热管进行换热，从而起到使制冷剂降温的作用。冷却水低温进入冷凝器吸收热量后高温流出，经过长时间运转会在换热管内壁产生水垢、污渍沉淀，影响换热效率，制冷剂降温小就会影响制冷效果，增大主机负荷，降低主机寿命，所以要对冷凝器换热管内壁定期进行清洗，从而延长空调主机命。

产品特点：

胶球在线清洗装置经过优化设计，胶球不经过水泵叶轮，杜绝水泵叶轮旋转对胶球的损伤。收球专门设置收球泵，与其他同类设备相比收球率高。发球进出水口都在冷凝器进水端，收球进水出口都在冷凝器出水端，对冷却水温度没有影响，保证冷却效果，与同类产品相比节能5-8%。采用水流开关对水泵启停进行控制，防止水泵无水运转，保护水泵。胶球经过管路采用PVC电动球阀和PVC管，内壁光滑，减小胶球运动阻碍，也不会刮伤或夹伤胶球。全自动电路控制，可设定每次清洗时间和次数。

产品功能：

提高运作效率：

胶球在线清洗装置可以使冷凝器铜管摆脱结垢，压缩机的运转不会超过设计极限，因此中央空调会在其高效率下运转。

延长中央空调寿命，减少维护：

因为压缩机运转不超过其设计极限，设备的寿命被延长，因此提高了中央空调的效用性。较少的维护还是必要的。

降低总体能源消耗：

当压缩机正以高功率运作的时候，中央空调却消耗较少的能源产生相同的输出。在一个典型的例子里，一个半导体制造厂的节能部门对一个800吨中央空调安装冷凝器在线清洗系统前后进行审计发现，使用胶球清洗装置每年可节省83,000美元的能源，投资回收期为4个月。

降低水处理成本：

冷凝器在线清洗系统可以使冷凝器铜管摆脱结垢，水处理只需要用一些辅助设备来防止结垢，如冷却塔和阀门等。制造厂一个独立的审计发现安装冷凝器在线清洗系统以后用来处理水的化学品成本减少了51%，在对另一个有两个300吨中央空调的商业大厦的审计中，总硬度和总溶解固体分别被减少了51%和53%。

防止冷凝管腐蚀：

微生物腐蚀和集中细胞腐蚀是因为管壁结垢产生。因为胶球在线清洗装置可以防止管道结垢，这些腐蚀机理被消除，从而延长管道的寿命。