蓄冷水池布水器制作及安装

产品名称	蓄冷水池布水器制作及安装
公司名称	北京碧源鼎盛机电设备有限公司
价格	10000.00/1
规格参数	
公司地址	北京市丰台区马家堡路116号
联系电话	010-67906673 13391892093

产品详情

免费咨询400 650 8981、QQ1296277151 米雅/刘工13391892093

专业空调水系统布水器制作及安装

设计思路及方法

（1）根据设计方提供的建筑物设计日逐时冷负荷、全年冷负荷分布图及冷水机组装机容量对设计日工况

、部分负荷日工况进行运行策略的分析，以确定蓄冷水池在全年中的最大蓄冷量和最大释冷量，从而确定

布水装置的最大流量。

（2）布水装置的最大流量确定以后，以雷诺系数的控制值确定散流布水器的长度，以福兰德常数的控制

值确定布水器的安装高度。

（3）布水器散流长度确定后，各投标单位根据自身布水器的型式和规格确定布水器单元的数量，进而在

水池内进行布局。各布水器单元布置完毕，用管路进行连接，以形成水池内上下两组给水或取水系统。管

路连接的方式分为同程式和非同程式。同程式对水流分布的均匀性优于非同程式，但同程式管路耗材远大

于非同程式。

2、布水方法的定量和定性分析

（1）每个布水单元（或模块）作为产品，都应提供详细的参数，如单元体散流长度、流量、缝隙宽度（或散流孔大小）等，以方便判断基本常数的符合程度。

（2）斜温层的保障措施：所有布水器计算过程、布水的确定方式都是为了降低布水扰流，增加布水均匀性，从而降低斜温层的厚度。因此，斜温层的保障措施应从定量和定性两方面的资料来分析，定量分析看上述计算过程是否完整，定性分析看布水方式的详细描述和设计方法。

（3）蓄冷水池的性能的测定方法：对蓄冷水池性能的测定实质是对斜温层厚度、水池容积效率、水池完善度数据的测定。对这些数据的测定应该有科学的测试方法。例如对斜温层的测定方法，应以流量累积为横坐标、水池出口温度为纵坐标的实际运行曲线来分析计算得出，以垂直方向若干间距分设温度传感装置，其测出的斜温层厚度误差是偏大的。