

恒温浴池水处理设备,浴池洗浴中心,浴池建造设计

产品名称	恒温浴池水处理设备,浴池洗浴中心,浴池建造设计
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

产品详情

仅仅知道缓冲水箱的作用还不够，想让水箱在系统中发挥应有的作用，水箱的选型非常重要。

缓冲水箱的大小选择

空气源热泵网联供系统分为一次系统和二次系统。

一次系统即热泵主机到末端之间仅有一个泵（一般为主机内置泵），通过串联水箱来平衡系统水容量，相对到达节能和系统的稳定。当住宅面积较大，系统内置泵无法满足需求时，建议采用二次系统。

二次系统即热泵主机和水箱循环，水箱和末端循环，实现了末端与热源的隔离，大幅提升了系统和热源的稳定性。

以二次系统为例：

首先计算系统稳定所需水量，设为M1，则

$$M1=Q17(C-T)$$

Q——主机制热量（KW）

T——化霜时间（S），空气源热泵机组化霜时间为3-8min，取4min来计算缓冲水箱容积。

C——水的比热容，取4.187（KJ/kg）

T——供水温度允许下降的最大值，取3

系统实际水量设为M2，则

$$M2= \pi r^2 h L$$

π ——管道每米水容量，取3.14， r 是管道内径的半径， h 取1米

L ——系统管路总长（m）

缓冲水相容量 $M=M1-M2$

二次系统缓冲水相容量选择考虑系统效率所能到达高度的稳定水liuliang，而一次系统缓冲水相选择只需保证系统最小水liuliang，一般建议一次系统的缓冲水箱容量选择比二次系统略小一点，按经验值为3~5L/KW主机制冷量来选配即可。