

恒温泳池加热系统方案

游泳池分类

游泳池分室外露天游泳池和室内温水游泳池两大类。按游泳池使用性质分，有比赛池、训练池、跳水池和儿童戏水池等；按经营性质分，有公用游泳池、商业宾馆内游泳池和私人别墅住宅内的游泳池等。但无论何种游泳池，都有一个要求维持池水温度恒定，池水的温度因使用性质不同而异。

游泳池池水温度

一般室内游泳池池水温度为 24~29℃，室外为 22~30℃。如室内游泳馆有完善的空调采暖设施，可以取 25℃；如果气温低，可以取 27℃。热损失与池水温度高低有关，也与周围环境温度有关。一般室内环境温度比池水温度高 1~2℃。

设计理念

1. 采用整合设计原则，从项目立项到施工设计，综合考虑建筑物、使用工况、空气源热泵配置和维护等因素。
2. 使整个泳池系统达到最佳使用效果，降低能耗，从而达到适用、高效、节能的目的。

设计规范及标准：JB/T 11969-2014《游泳池用空气源热泵热水机》