

做工细致 户内户外泳池定制 温泉管工程安装

产品名称	做工细致 户内户外泳池定制 温泉管工程安装
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

[空气源热泵](#)

热水器的除霜一直是热水系统研究和设计的重要课题，也是热水系统是否节能的重要指标之一。据日本学者的实验结果，气温 t ，空气相对湿度 在以下范围： $-12.8 \leq t \leq 5.8$ ，67%就结霜， $-5.0 \leq t \leq 5.0$ ，67%就会严重结霜。结霜严重时，换热器散热翅片间的风道局部或全部被霜占据，从而增大的热阻和风阻，直接影响其换热效率。因此热泵热水器的除霜功能设置是必需的。据有关文献，我国轻霜区：成都、重庆、和桂林等地；低霜区：济南、北京、郑州、西安、和兰州等地，一般结霜区：杭州、武汉、上海、南京、南昌和宜昌等地；重霜区：长沙。由此可见，不同的地区其除霜参数的设置是不一样的。过小则达不到除霜效果，过大则造成过度除霜，浪费能源，降低了热泵的COP值，据有关文献统计，除霜消耗的能量占热泵消耗能量的10.2%，其中有27%的能量过度除霜，白白浪费了。目前，常用的除霜控制方法是“时间—温度”法。即当温度低于某一设定值，热泵就进入融霜程序，每间隔一定的设置时间就进行融霜，当蒸发器盘管温度上升到设定温度时就结束融霜，热泵回到正常制热状态。上述一个时间和两个温度参数的设置非常重要，它们将直接影响除霜效果和过度除霜的程度，这就需要对不同品牌及不同型号的产品，在不同的地区气候条件下，进行认真仔细地实验才能确定合理的除霜参数，尽可能减少过度除霜，提高低温条件下热泵的COP值。