

华都伟创 户外环境喷雾降温工程 文登喷雾降温工程

产品名称	华都伟创 户外环境喷雾降温工程 文登喷雾降温工程
公司名称	广州华都伟创环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市增城区新塘新墩大道90号
联系电话	18011951618

产品详情

喷雾降温原理

广州华都伟创环保技术有限公司，专注于喷雾降温，喷雾除尘、喷雾造景设计安装，按需定制。为您提供专业完整的室外喷雾降温系统解决方案及各式喷雾除尘设备，解决空调设备及局部空间环境的节能、降温、降尘、除尘、消毒除臭、加湿保鲜、造景等方面的困扰。公司致力于环保低碳节能物理的方式，解决空间环境的节能、降温、降尘、除尘、消毒除臭、加湿保鲜、造景等方面的困扰。

喷雾降温：

户外空间环境降温系统，可以局部地控制大环境的温度。人造雾降温系统散发到空气中的水微粒，在汽化的过程中要吸收大量周围环境中的热量，蒸发冷却从而降低周围环境温度的原理，是户外防暑降温的有效手段。

人造雾空间环境降温原理为气雾双流，蒸发吸热的原理，降温终端将粒径在1-10微米的雾颗粒扩散至降温区域，在扩散的过程中不断蒸发，并吸收该区域大量热能，科学统计一公斤的水激发成浮游漂浮状态的人造雾，得到的效果等于溶解七公斤的冰，一般可达6 -10 的降温效果，极端情况下可降温幅度为14 。低廉的运营成本，显著迅速的降温效果。喷雾降温的效果受空气湿度的影响较大，相对湿度越果越差。因此喷雾降温对于室内的效果是较差的，特别是对于通风较差的室内采用喷雾降温的效果更是有限。

中文名：喷雾降温

改善：居住环境兴起水景需求

使：每立方米空气降温约2度

能量：约43200焦耳

自房地产业景观造景以，其景观技术经历了人工水系、喷泉以及人造雾系统等诸多技术演变。消费者需求也从追求单一、静止的景观变成今天追求更丰富、多变的景观，养殖场喷雾降温工程，并在造景基础上提出了健康、绿色、环保、低碳概念等新需求。

喷雾设备的组成及应用

广州华都伟创环保技术有限公司，专业环境治理，环境美化等环境工程及环保系列产品，是一家集产品研发、销售、工程安装及工程维护于一体的专业企业。每天都是一个新的开始，华都伟创人不断超越自我，坚持“科技创新、专注产品质量、诚信服务、真诚合作、共同发展”的经营理念，为客户提供个性化的设备以及解决方案，加油站喷雾降温工程，针对客户需求深度开发，为客户提供更更专业的技术、产品和服务。精益求精，做良心产品，我们未来会更加努力，因你而一路精彩！

喷雾设备组成：

1、泵站单元：采用高压陶瓷柱塞泵产生7Mpa的高压水，利用压力传感器和变频器对泵站压力进行自行调节，可适应100kg/h~1600kg/h流量间的稳定调整，并有多种保护功能。

2、喷雾单元：

精密加工的铜或不锈钢微雾咀具有喷雾细，不磨损，压力损失小的特点。孔径：0.1524mm; 0.2mm; 0.3mm，喷雾量3~4kg/h(P=7Mpa时)

3、控制单元：系统根据工程需要，用可编程控制对系统的各个状态点进行调节，显示和控制，监测所有的系统功能，以避免发生故障并可显示故障，当控制单元外接湿度传感器或湿度传感器以及外部控制器的伺服机构时，即可构成全自动系统。

4、高压分路阀单元：高压分路阀可根据要求实现高压水控预定程序和预定喷雾单元多路供水或泄水。

喷雾降温理论：

每克水都可以对于室外空气降温，其喷雾降温的效率是很高的，理论上讲，喷雾降温所需的能量是克服水的表面张力增大所需要的能量，1立方米的水变成10微米的立方体时，其表面张力所需要的，而蒸发潜热高达22亿焦耳，其理论能效比高达5万，而空调受热力学定律的限制，30 时降温5 的理论能效比约是60。

喷雾降温的效果受空气湿度的影响较大，相对湿度越果越差。因此喷雾降温对于室内的效果是较差的，特别是对于通风较差的室内采用喷雾降温的效果更是有限。

城市热岛效应变强，采用绿化降温不是的

措施，实际上，绿化降温是因为99%以上的能量由于水的蒸发变成水的汽化热散失的，而采用喷雾降温其降温效率要高出很多，但喷雾降温用于公共场所其对水质要求很高。

城市热岛效应主要由以下因素影响：蒸发减少、城市下垫面反射降低、能量输入。其强度影响为：蒸发减少 $0.05\text{g}/\text{sm}^2$ ，热输入 120.9w ；城市下垫面反射率降低10%，热输入 $30\text{w}/\text{m}^2$ ；人工能量输入 $10\text{w}/\text{m}^2$ ，城市中总热输入增加 $160.9\text{w}/\text{m}^2$ ，由于受空气对流的影响，实际热输入约 $20\text{w}/\text{m}^2$ ，计算温升约 3.5 ，这与实际比较相符。当夏季空气流通减缓时，文登喷雾降温工程，热输入会急剧增加，由于城市蒸发系统适应性低，户外环境喷雾降温工程，造成城市温度急剧上升，同时由于空调和火电厂的加速运转又会造成循环，加剧城市大气温升。由这些数据可以得出，解决城市大气热污染的办法是增大蒸发量，受城市安装的限制，采用喷雾系统是一种且经济的办法。蒸发量在 $0.05\text{g}/\text{sm}^2$ 时（白天11小时相当于 2mm 降雨量），大气平均降温达 7 。

喷雾降温应用的很早，在2002年就给出了室外大规模喷雾降温系统的解决方案，但大规模的应用是在日本的爱知世博会，成功的应用是在2010年上海世博会。

华都伟创(图)-户外环境喷雾降温工程-文登喷雾降温工程由广州华都伟创环保技术有限公司提供。广州华都伟创环保技术有限公司（www.hdwc168.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！