

华都伟创 户外喷雾降温工程 惠济区喷雾降温工程

产品名称	华都伟创 户外喷雾降温工程 惠济区喷雾降温工程
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

解析喷雾降温原理

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，热输入会急剧增加，由于城市蒸发系统适应性低，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。

小区人造雾/景观造雾

广州华都伟创环保技术有限公司创立于科技前沿城市——广州，是一家专业从事雾化设备、水质深化处理设备研发、生产、销售，喷雾技术应用、喷雾工程设计施工及售后服务于一体的空间环境优化解决方案的高科技企业。公司紧跟时代步伐，以环保、低碳、物理的技术方法解决室内外喷雾降温、喷雾加湿、喷雾除尘、喷雾除臭、喷雾消菌及景观人造雾的市场需求。

高压人造雾系统常见的功能：

除尘：

人造雾系统通过对水的物理软化处理，将水雾化后喷洒到空气当中，致使空气中的尘埃和悬浮颗粒被人造雾形成的雾粒所覆盖，颗粒自重增大而坠落，无法再扬起，景区喷雾降温工程，同时能保证空气中的湿度，却不产生积水，营造了健康宜人的环境，保障生活工作其间的人们呼吸到新鲜纯净的空气。

增加负氧离子：

人造雾系统通过水体净化技术，过滤了所有对人体有害的活性成分，使原水成为喷雾系统的专业用水，从而保证了人体在喷雾环境中不会吸入有害物质；同时，由于高压撞击式雾化方式的作用，人造雾系统能释放出大量的医学上被称为“空中维生素”的负氧离子，对人体7个系统的近30多种疾病具有抑制、缓解和辅助的作用。一般只有森林、山区等远离城市的地方，空气中才富含负离子。

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，户外喷雾降温工程，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，室外喷雾降温工程，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，惠济区喷雾降温工程，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。

华都伟创(图)-户外喷雾降温工程-惠济区喷雾降温工程由广州华都伟创环保技术有限公司提供。“加湿设备、除尘设备、降温设备”就选广州华都伟创环保技术有限公司(www.hdwc168.com)，公司位于：广州市增城区新塘新墩大道90号，多年来，华都伟创坚持为客户提供好的服务，联系人：李小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华都伟创期待成为您的长期合作伙伴！