

路灯杆降尘降温类型正雄环保科技有限公司

产品名称	路灯杆降尘降温类型正雄环保科技有限公司
公司名称	广西南宁市正雄环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	正雄:80*90*100 ZX-04:100*110*130 广西:50*60*45
公司地址	南宁市青秀区民族大道131号航洋国际城3号楼2219、2220、2221、2222、2223、2225号
联系电话	0771-551899 17878618355

产品详情

路灯杆降尘降温类型正雄环保科技有限公司

自主研发和生产的喷雾设备和净水系统完美结合，喷雾系统喷出的微细雾滴，是经过净水设备处理过的净水（0.01微米超滤技术处理）通过增压泵将净水加压，从喷嘴产生直径为微米级的雾滴，雾滴在空气中弥散，蒸发时会带走周围的热量，能起到降温的效果。一般喷雾装置有两种类型：一种是高压雾喷器，另一种是低压两相流雾喷器。喷雾装置会间隔时间开启。此装置可在15分钟内，令周边3米区域内温度降低3--8。

路灯杆降尘降温到目前为止，大多数情况下，室外温度是无法控制的，而很多时候人们又必须在炎热、沉闷的场所带上几个小时或更久，如露天广场、运动场馆、游乐场等等。在这些室外的大环境里空调无法使用，人们就必须忍耐无所不在的酷热。

路灯杆降尘降温有什么办法可以在室外有效的降温呢？

现在城市热岛效应变强，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恶性循环，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高效且经济的办法。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 。

到目前为止，大多数情况下，室外温度是无法控制的，而很多时候人们又必须在炎热、沉闷的场所带上几个小时或更久，如露天广场、运动场馆、游乐场等等。在这些室外的大环境里空调无法使用，人们就必须忍耐无所不在的酷热。

现在有了的喷雾降温系统，就可以局部地控制大环境的温度。喷雾降温系统散发到空气中的水微粒，在气化的过程中要吸收大量周围环境中的热量，从而降低周围环境的温度，是防暑降温的有效手段。在盛夏，当城市气温达到35℃以上时，即使打着伞，戴着太阳镜，来自太阳的直射和来自地面的反射，依然让人感觉酷暑难当。而在东荣喷雾降温系统的作用下，空气温度可降至25℃左右，在极端环境下可降温14℃，达到人体的温度，所以即使置身炎热室外，依然感到舒畅。

世博会室外空调—冷雾降温设备

随着天气越来越热，许多市民担心在参观世博会排队时会受到酷热的煎熬。昨天，记者从有关部门获悉，世博会期间，在许多需要排队的场所都安装喷雾降温设备。这些被称为“室外空调”的设备将明显缓解高温带来的不适，给游客创造良好的游园环境。

在世博会上，室外喷雾降温系统已并非第一次使用。2005年日本爱知世博会的展出时间主要在炎热的季节，大量观众在露天活动以及排队等候参观，为了抵挡日晒，许多场馆采用了淋水遮阳的降温方式，通过壁面自上而下淋一层薄薄的水。由于水蒸发冷却，所以喷雾区内温度约比周边低1-2℃。

2010上海世博会的生态降温也自有特点，从遮阳方面、从风的组织方面，还有从绿色植物配置方面，是用水降温方面来规划整个上海世博会的降温系统。据悉，在超过30℃的情况下，喷雾降温系统将启用，在一些需要排队的地方为游客降温。

“室外空调”打破了常规空调只能在封闭的室内使用的弊端，它能在室外广场、户外景区、开放式或半开放式区域中广泛使用，以缓解露天环境下的炎热酷暑气候，为人们带来舒适凉爽的氛围。

据了解，这套系统采用多种喷雾方式，会把排队区域的温度降低5℃左右，最大可降8℃。

随着夏季的到来，气温逐渐升高，尤其是在闷热的南方地区，夏季高温让人感觉十分不适，于是大量的空调设备在夏季使用导致电力供应压力陡增。尤其是一些大型的工业企业，夏季的耗电量增加的更为明显，在政府提倡节能减排的今天，如何降低能耗成为社会广泛关注的问题。2010年在上海举行的世博会让国人感受到了世界人文科技发展的新奇体验，其中世博期间所使用的一种新型的喷雾降温设备，更是让游客留下了深刻的印象。

据悉这种喷雾设备被称为喷雾降温系统，在国外有着悠久的历史，最初被应用在养殖行业，主要作为仓房降温使用，由于其优秀的降温效果，以及超低的使用成本，迅速的发展到各行各业，路边咖啡馆、游乐场等有所使用。除世博会以外，北京奥运会期间也曾引进过这种喷雾降温设备，得到过社会各界的广泛好评。