

大型超市冬天用什么供暖合适

产品名称	大型超市冬天用什么供暖合适
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:航拓空气源热泵 型号:HT-72II/VC 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县龙岗镇新潍临路与老潍临路交叉口南2000米路西
联系电话	0536-3117966 18765690369

产品详情

大型超市冬天用什么供暖合适

大型商场的特点：地下多配有仓库，仓库有着大量塑料、纸巾等易燃物品，因此商场采暖消防安全比较重要。除了商场采暖安全外，商场关键的是采暖成本问题。如何在低采暖成本下关选择到供暖效果佳、安装便捷性、寿命长等因素。

大型超市冬天用什么供暖合适

那么商场供暖的方式悠悠哪些？

中央空调采暖

现在华北、华中、西北等地区不少的商场冬季采暖方式都是使用中央空调采暖。但殊不知每匹空调供暖范围仅在5平方，而商场面积多达1000平方，造成商场采暖耗电量的吓人，空调采暖得不偿失。此外，商场中央空调设计工况多数在-5 左右，北方超低温严寒环境下，空调能效低、制热效果差，甚至出现结霜无法运转等故障。

空气源热泵

空气源热泵热风机通过利用空气中的热能进行供暖，从而实现了对环境的友好利用。它的工作原理是将空气中的热能通过热泵系统提取出来，然后通过热风机将热量传递到室内空间。在这个过程中，不需要燃烧任何燃料，也不会产生有害气体的排放，有效降低了对环境的污染。

与传统的供暖方式相比，空气源热泵热风机具有多项优势。它的供暖效果更为均匀。由于热风机能够将热量均匀地传递到室内空间的各个角落，因此室内温度分布更加均衡，避免了传统供暖方式中常见的“热不热、冷不冷”的问题。

电热膜

商场专用电热膜是目前最新颖的商场采暖方式，其安全性、安装便捷性。电热膜制热原理是在电场的作用下，发热体中的碳分子团产生“布朗运动”，碳分子之间发生剧烈的摩擦和撞击，产生的热能以远红外辐射和对流的形式向商场地地板辐射。对商场人员健康安全有一定影响。

而对于商场等大面积、人员流通大的场所，电热膜发热采暖耗电量巨大。目前电热膜采暖设计是每平方100w/m²左右，每天使用12小时计算。以100m²为例，电热膜一天耗电量=200w/m²×12h×100m²=120kw，即120度电。而5匹低环温热泵冷暖机同样可满足100m²采暖需求，其制热功率3.82KW，空气源热泵一天耗电量=3.82kw/h * 12h=46kw。两者耗电量比值2.5比1，差距甚大。

大型超市冬天用什么供暖合适

目前，空气源采暖的方式已经成为国家“煤改电”的主力，空气源厂家所生产的商用采暖热泵设备也已在北京、河北等多地的煤改电（学校、工厂、商场）中获得政府的认可，另外国家针对空气源采暖有政策，包含空气源购机补贴、电量补贴等政策，让大面积采暖的商场、工厂、酒店等减少采暖压力。