

酚醛风管工程 昊润 定制

产品名称	酚醛风管工程 昊润 定制
公司名称	江阴昊润节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:昊润 规格:定制 材质:酚醛铝箔风管
公司地址	江阴市长泾镇开元路2号
联系电话	86312880 13906168750

产品详情

品牌	昊润	规格	定制
材质	酚醛铝箔风管		

产品介绍

中央空调传统送风管道通常内层采用铁皮或玻璃钢，外裹保温材料，最外面用铝箔进行缠绕，这使得送风管自重大、施工安装费工费时、外观差、气密性低、能耗大。与传统风管相比，酚醛复合风管具有以下优势：（1）绝热性好，可大大减少空调的散热损失 酚醛复合风管的导热系数为0.016~0.036w/m²k，而镀锌钢板风管和玻璃钢风管的导热系数大得多。另外，酚醛复合风管特有的连接方式保证了通风系统优良的气密性，接近镀锌钢板风管的8倍。有资料表明，在输送同样热（冷）量时，镀锌钢板风管的散热损失为15%，玻璃钢风管的散热损失为8%，酚醛泡沫保温材料风管的散热损失低于2%。（2）消声性好。酚醛铝箔复合风管壁的夹层为相互贯通的多孔酚醛泡沫材料板，具有良好的消声性能。在中央空调系统中，空调机组运行时产生的噪声在50~79db范围，经过送风管道传递，形成室内噪声。酚醛铝箔复合风管本身就是一个很好的管式消声器，不必再设置消声罩和消声弯头之类的消声配件。

（3）重量轻，可减轻建筑负荷，且安装方便 酚醛铝箔复合风管的重量轻，大约为1.4 kg/m²，而镀锌钢板风管（0.8mm厚）和玻璃钢风管（3mm厚）的容重分别为7.08 kg/m²和15~20 kg/m²，这就可以大大减轻建筑的负荷，且对风管的安装极为有利。安装时只需每4 m左右设一个支架，便可有足够的支撑力。这对支架、吊件等的承载力要求大大降低，使得运输和安装非常方便。

（4）经久耐用，使用寿命长 镀锌钢板在潮湿环境中较易生锈，玻璃钢则易老化，易损坏，因此传统风

管的使用寿命都不长，大约为5~10年，传统风管外包的保温层，如玻璃棉的使用寿命只有5年，而酚醛铝箔复合风管的使用寿命至少20年以上。因此酚醛铝箔复合风管的使用寿命是传统风管使用寿命的3倍以上。另外，酚醛铝箔复合风管的再利用率可达60%~80%，而传统风管几乎不能重复利用。

(5) 降低层高 传统的风管需要现场进行保温层施工，因此要求有一定的施工高度，这就对建筑的层高提出了额外的要求。酚醛铝箔复合风管不需要进行现场保温施工，因此不必预留施工空间，这就可以降低建筑的层高。

(6) 可缩短施工周期 酚醛铝箔复合风管重量很轻，安装比传统风管方便快捷。风管吊装时，所需吊架简单，数量少，几乎不用机械。制作简捷，完全突破传统工艺，大大缩短施工周期，现场改动也很方便。据现场测算，酚醛铝箔复合风管安装时每个工人一天可以安装20.0~30.0 m²，而传统风管只有4.0~5.0 m²/天?人，与传统风管制造相比，酚醛铝箔复合风管的生产效率提高了4~5倍。

(7) 卫生 酚醛铝箔复合风管表面采用铝箔密封，因而保证了输送介质卫生，避免了二次污染，且内层无凝结水，不生锈。在传统风管中，玻璃棉和石棉易吸潮，吸水后保温性能严重恶化，且石棉是致癌物质，玻璃棉粉尘会刺激皮肤，使施工人员浑身发痒。另外，镀锌钢板风管易生锈，且容易产生冷桥现象。

(8) 美观，适合明装。酚醛铝箔复合风管可制成各种颜色，美观，特别适合于明装。传统风管的表面需要现场进行铝箔包裹的工作，因此明装效果不是很好。