

# 达科特酚醛复合风管 酚醛彩钢复合风管

产品名称	达科特酚醛复合风管 酚醛彩钢复合风管
公司名称	广州福姆斯绝热材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:福姆斯
公司地址	广州白云区广从十路613号
联系电话	020-87410688 13961036172

## 产品详情

达科特酚醛复合风管 酚醛彩钢复合风管 双面铝箔酚醛复合风管

(1)达科特酚醛复合风管中间层为酚醛泡沫，内外层为压花铝箔复合而成。

酚醛树脂是世界上最早工业化的塑料产品，而酚醛泡沫塑料则是最近几十年来刚刚开发成功的品种。酚醛泡沫塑料被称为“保温之王”，早期应用于火箭保温。酚醛泡沫材料具有阻燃性能好，导热系数小，吸声性能优良，使用年限长。由于酚醛泡沫材料具有以上优越特性，因此在国民经济各个方面得到了广泛的应用，如中央空调风管、冷热输送管道、洁净厂房、商场、轻体快装房、冷库、冷藏车、飞机、船舶、宾馆及包厢等等需要使用防火、质轻、保温、隔音、洁净、防潮材料的地方。

酚醛泡沫板与铝箔复合制成夹芯板，然后加上专用法兰配件，制成的酚醛复合风管用于中央空调通风。酚醛复合夹芯板其内外表面是涂层铝箔，中间层为酚醛泡沫材料，其综合性能有较大的改观，特别是在力学性能方面，如抗弯曲性、抗压、脆性及加工性能等方面都有较大的改进，基本上满足了空调通风管的使用要求。

特点：防火级别-不燃，不会发生分解和霉变，施工速度快、施工不受环境温度影响、工程造价适中、风管成品外形美观；

用途：空调送风、新风、排风等管道，不可用于消防排烟管道及环境湿度较大场所；

(2)达科特酚醛彩钢复合风管

福姆斯酚醛彩钢复合风管是以酚醛发泡树脂、固化剂、发泡剂及无机物经化学反应为酚醛泡沫芯材，其

中一面复合抑菌涂层的铝箔，另一面复合各种色彩的彩钢板制成的复合夹芯板，进行加工制作的风管。

特点：

- 1、风管内表面平整、光滑，外表面色彩鲜艳，特别适合于明装，且有立体感、舒适感;
- 2、风管系统经过国家权威部门的各项检测，为复合材料不燃产品，无烟、无毒，符合国家高层建筑防火标准要求;
- 3、绝热性能好，中瑞复合风管系统采用导热数低于 $0.0220\text{w/m.k}$ 的高强度优质板材和专业的标准配件，辅以专业的工具和优良的施工工艺，漏风量低于 $0.78\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2(750\text{pa})$ ，最高节能超过50%，处于行业领先，可大大减少空调的散热损失;
- 4、重量轻强度高，特别是风管外表面非常坚硬，耐冲击;
- 5、安装便捷，制作周期短；
- 6、风管保温一体化，不需要预留层高空间，现场制作完成后，直接吊至面层，进行安装，可降低建筑的层高要求，大大节省了建设造价，同时还可节省吊顶空间;
- 7、具有优越的隔音、降噪功能;
- 8、绿色环保:所有材料及配件都采用无毒无味的绿色环保产品，确保空气清新，舒适宜人

### (3)达科特双面铝箔酚醛复合风管

随着现代城市建筑中应用中央空调系统采暖降温越来越普遍，通风管道的风管材料用量也在逐年增加。概括而言，风管材料的选材大约分为三大类：一是传统的镀锌铁板加保温层，二是无机玻璃风管，第三大类为近几年崛起的复合型轻质保温风管，该产品又分为酚醛（PF）、聚氨酯（PU）、聚苯乙烯（PE）、挤塑聚苯（XPS）、玻璃纤维、发泡橡胶等几类，其中，以酚醛泡沫类产品最受市场青睐。酚醛泡沫保温材料（PF）属高分子有机硬质铝箔泡沫产品，是由热固性酚醛树脂发泡而成，它具有轻质、防火、遇明火不燃烧、无烟、无毒、无滴落，使用温度围广（ $-180\sim+250$ ）。低温环境下不收缩、不脆化，是暖通制冷工程理想的绝热材料。由于酚醛泡沫闭孔率高，则导热系数低，隔热性能好，并具有抗水性和水蒸气渗透性，是理想的保温节能材料。由于酚醛具有苯环结构，所以尺寸稳定，变化率小于1%。且化学成分稳定，防腐抗老化，特别是能耐有机溶液、强酸、弱碱腐蚀。在生产工艺发泡中不用氟利昂做发泡剂符合国际环保标准，且其分子结构中含有氢、氧、碳元素，高温分解时，溢出的气体无毒、无味，对人体、环境均无害，符合国家绿色环保要求。因此，酚醛超级复合板是最理想的防火、绝热、节能、美观的环保绿色保温材料。酚醛泡沫素有“保温材料之王”的美称，是新一代保温防火隔音材料。目前，在发达国家酚醛发泡材料发展迅速，已广泛应用于建筑、国防、外贸、贮存、能源等领域。美国建设行业所用的隔音保温泡沫塑料中，酚醛材料已占40%；日本业已成立酚醛泡沫普及协会以推广这种新材料。

### (3) 达科特双面铝箔酚醛复合风管产品说明：

1、双面酚醛铝箔复合风管是以酚醛树脂为原料，两面复合扎花铝板，采用先进的全自动生产线一次性发泡复合而成。由此制成的风管系统空气摩擦阻力小。导热系数低，弯曲强度高，绝热性能优异，因而降低冷量损失，管道内输送的空气温度及湿度能有效地保持原有水平，风管内外层的压花铝板，经特殊工艺镀膜处理，形成稳定致密的保护层，使用寿命20年以上。

2、双面铝箔酚醛复合风管产品特点：双面酚醛铝箔复合风管是目前建筑业发展很快的新型暖通材料之一，改变了旧的传统风管制作工艺。产品材质轻，可以减轻建筑物的负荷，制作工艺简洁、合理、气密性好，减少风管系统的漏风量，从而达到节能的效果。清洁环保，由于双面铝箔酚醛复合风管外表采用防腐压花铝箔板复合，风管内无粉尘、纤维物产生，保证了送风清洁环保，是制药、医院等洁净场所首选产品之一。

双面铝箔酚醛复合风管产品技术参数适用风机：离心风机、轴流风机、混流风机等均适用

规格：2000-6000 mm\*1200mm

密度：60-70kg/立方米

抗压强度：不小于1.44Mpa

弯曲强度：不小于1.7Mpa

使用温度：-40至150（ ）

材质：铝箔酚醛