

复合风管 酚醛铝箔复合风管 天惠通风设备

产品名称	复合风管 酚醛铝箔复合风管 天惠通风设备
公司名称	山东天惠通风设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市南经济开发区蔡村工业园工业路
联系电话	15820062669

产品详情

中国铝箔生产开始于1932年，但是直到改革开放以后才开始快速发展。上世纪90年代以后，铝箔生产进入了一个重要时期，不但引进大量先进设备，玻纤复合风管，生产管理和技术开发水平也逐步走向了现代化与国际化。本世纪以来，在 market 需求的强劲带动下，铝箔产能快速提高。中国共有铝箔生产企业90余家，装备有现代铝箔轧机66台，并有冷轧机39台，复合风管，铝箔总产能50万吨/年。

彩钢酚醛复合风管具有明显的优势，普通复合风管外层为铝箔，即双面铝箔。保温材料通常选用的聚氨酯泡沫或泡沫，因此虽然其保温性能比铁皮风管要好，但强度和防火性能却低于铁皮风管。彩钢酚醛风管外层采用彩钢板，内层保温材料为有机材料中不燃性能好的酚醛泡沫，因此可避免普通复合风管的缺陷，具有明显的优势：

1、安全：符合防火A级标准：彩钢酚醛风管的内层采用酚醛泡沫材料。试验表明，100mm酚醛泡沫抗火焰能力可达1小时以上而不被穿透，铝箔复合风管，且烟密度低于3%，因此能确保施工人员和使用人员的安全。外表面采用0.2mm厚的彩钢板后，可大大增强了抵御火灾的能力。将瑰宝节能材料有限公司的酚醛泡沫彩钢风管的一侧加热升温到1030℃，另一侧不会超过65℃。因此，彩钢酚醛风管的燃烧性能达到了不燃A级的标准，可应用在对防火要求严格的工程中。

3.2.2隔声性能

根据声学原理，吸声材料要求表面具有孔隙，结构松软，而隔声材料要求密度大、厚重，酚醛铝箔复合风管，因此一般的吸声材料的隔声性能均不佳。由表4可见，虽然超级风管管板材料的吸声性能优异，但

隔声性能较差。行业内有些人士错误地认为超级风管可以代替消声器，殊不知消声器除了吸声作用外，隔声也是一个不可忽视的指标。如用该产品代替消声器，则噪声会穿透管壁传入室内，影响室内的噪声指标。

3.2.3流体力学性能

根据Johns Manville公司提供的资料，以内径 $d=400\text{mm}$ ，长 $f=6100\text{m}$ ，管内风速 $u=10.16\text{m/s}$ 的风管为例，进口超级风管与国产风管对比如表5所示：

由表5可见，超级风管阻力比传统镀锌铁皮风管大 $1/4$ 。阻力增大的原因是因其表面粗糙，凹凸不平，阻力特性不同于镀锌铁皮风管，在设计时需根据具体情况计算。

3.2.4防漏风性能由资料[2]摘录风管泄漏系数列于表6。由表中可见，其泄漏量很小，达到SMACNA泄漏量6级。原因在于风管间的接头采用承插接口，而且该风管采用整块材料折合，接缝少，结台处采用专用密封胶和热力密封胶带封固。

美观，适合明装。

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。

复合风管-酚醛铝箔复合风管-天惠通风设备(诚信商家)由山东天惠通风设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东天惠通风设备有限公司（www.fengguan168.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!