

# 专业生产螺旋风管密封性好生产速度快安装方便

产品名称	专业生产螺旋风管密封性好生产速度快安装方便
公司名称	德州庆丰空调设备有限公司
价格	55.00/平米
规格参数	品牌:庆丰 型号:齐全 抗压强度:国标
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇千亩工业园
联系电话	0534-2636033 18653486099

## 产品详情

### 一、产品说明

螺旋风管主要用于联通两地之间的空气流通，起到通风透气的作用。目前市面上使用最广泛的就是螺旋风管。

### 二、产品种类

螺旋风管市场上按材质一般分为三类：镀锌螺旋风管、不锈钢螺旋风管以及复合螺旋风管。其中，不锈钢风管质量最好，适用性强，但价格高。目前市场上流通最广的螺旋风管是镀锌板的。镀锌板螺旋风管，基本是不锈钢螺旋风管的特性，但是价格相对只有不锈钢风管的三分之二甚至更低。复合螺旋风管一般应用在外界环境较为普通，对风管要求不太高的场所。

### 三、产品特点

由于铁皮容易在各种环境下发生化学反应，造成腐蚀、生锈。而锌在干燥的空气中几乎不发生变化。在潮湿的空气中，锌表面会生成致密的碱式碳酸锌膜。螺旋风管主要是在风管铁皮上镀上一层锌，对铁皮起到保护的作用。镀锌层经钝化处理、染色或涂覆护光剂后，能显著提高其防护性和装饰性。

螺旋风管具有以下特点：

- 1、外觀光滑，無鋅瘤、毛刺，呈銀白色；
- 2、安裝方便，連接點少；
- 3、通風阻力小，通風噪聲小；
- 4、強度與剛性均好；
- 5、厚度均為可控，在5-107  $\mu\text{m}$ 之內任意選擇；
- 6、無氫脆、無溫度危害，可保證材料力學性能不變；
- 7、可代替部分需熱鍍鋅的工藝；
- 8、耐腐蝕性好，中性鹽霧試驗達240小時；
- 9、採用熱鍍鋅方法完成，適用於各種強酸、鹼霧氣等強腐蝕環境中；
- 10、可根據客戶要求，專門設計、定做各種規格風管。

#### 四、產品優勢

與手工敲制的傳統白鐵管比較，機制的螺旋風管具有以下優點：

- (1)密封性好。

(2)强度与刚性均好。

(3)通风阻力小，通风噪声小，圆管优于方管。

(4)安装方便，连接点少。

(5)档次高，外表美观。

### 主要优势

(1)螺旋风管的安装显著地减少了管与管之间的连接点，使管件结合部的泄漏减少到最低程度，典型的螺旋风管长度是3~6m，而典型的矩形风管的长度只有1~1.5m；且连接两个螺旋风管只需一个管接件，而传统的矩形风管的连接则常常需要一个完全独立的双法兰系统。

标准化产品。

螺旋圆风管的配件（管件和接头）的生产已高度自动化、系统化，并具有工业化的质量控制。

安装费用低。

圆形风管系统的安装时间只有相类似的矩形管道的1/3。

通常只需较小的安装空间。

在不增加任何压降的情况下，相同的安装空间内直径为200mm的圆形管道可取代250 × 150mm的矩形管道。在不增加额外安装空间的前提下，数条平行的圆形管道可取代扁平矩形管道。考虑了所有的因素，在绝大多数情况下，圆形管道所占用的空间都要少于矩形管道。对同样的压力特性，数条圆形管道的安装空间常常与一条矩形管道的安装空间相同或更少。许多矩形管道系统安装时需要4螺栓系统，因而在管道的各个方向增加40~80mm。

压降低：众所周知，圆形风管的风阻比矩形风管的风阻要小得多。

精密的咬口成型工艺：进口设备所采用的模具均为特种钢材结构，即使使用了三五年，其压制模具的表面仍保持不变，使得镀锌钢板的表面不受损伤，大大的延长了风管的使用寿命，同时接缝均匀平整、咬口紧密、连接力强、密封性好。

安全密封圈防漏系统。

精巧的螺旋压制楞筋工艺使螺旋风管具有承受压力的最佳强度，增加螺旋型楞筋后，咬口潜缝厚度是管体的四倍，管道的刚性非常大，显示出坚固的优越性，能承受最大的压力负荷而无损变形，用材厚度可减小15%，降低成本。

相同截面积时，长宽比为1：3的矩形风管周长比螺旋风管的周长长40%，用材省；同理而言，由于螺旋风管周长短，保温用材也可相应减少。

管路布局优美、立体感强：当管道作为一种建筑特点而必须暴露时，优美典雅的成型法兰风管将是最佳之选。

#### (11)承插式的螺旋圆风管的安装形式

### 五、产品用途

螺旋风管是用金属带料卷制成螺旋形咬缝的薄壁管，圆形，无焊接，不漏气，不漏水，多用于送风和散装物料输送，代替传统的白铁管（即手工咬缝铁管）。是风管的一种，全机制，直管无需手工敲打。其主要用途如下：

(1)送风，包括通气，如送鲜风和排气，这个范围很广，如工厂车间，生产场地空气，由于有害气体产生需要排出室外，又需要把室外空气输送至室内。这时就要使用流量大而压力小的空气输送管道，螺旋风管就最适用，一般情况下使用镀锌铁管，有腐蚀性及特别潮湿场所使用不锈钢管。

(2)送冷风。最常见的是中央空调的管道，这种管道需要加保温材料。螺旋风管可内贴保温材料，外表看来美观。

(3)排油烟。饭店、酒楼、宾馆的厨房均有大量油烟产生，需要排出，使用圆形的风管就是油烟囱。在这里，螺旋风管该叫做油烟管。

(4)除尘。有些工厂生产车间很多尘埃，需要专门的除尘装置，其中风流量较大的管道，可使用螺旋风管

。

(5)散装物料输送。有些工厂的生产过程中，需要输送松散的颗粒，特别是比重不大的如发泡塑料粒之类的使用螺旋风管造价低、效果好。