



## 减少物料堵塞

Superslik™ 分段耐磨弯管代表了一种先进的设计理念,它能改善在传输大量干散固体时传输线上的流动特性。它独特的设计能使压力在通过整个弯管时得以释放。这就便于传输那些在传输管线上改变方向时容易积聚和堵塞的、不易传输的、易磨蚀性的物料。

## 两种类型的耐磨弯管

弯管段是由一层厚的、耐磨蚀的、坚硬的、铸铁

材料做成的,也可以用两种金属构成,以适应易磨蚀的或严重易磨损物料的应用。

硬度为235 Brinell的金属适用于易磨蚀性物料的应用;硬度为550 Brinell的金属适用于严重易磨蚀性物料的应用。

## 便于安装

Superslik 弯管段体积较小,比体积大的、笨拙的一体的弯管更便于安装。弯管段之间的连接准确,并且在与相邻的安装角度不太好的传输线连接时,可以进行灵活地调整。

## 部件库存较少

要做成15度,30度,45度,60度,75度和90度的弯管,只需要两种角度的弯管段。这就减少了部件的库存量。而且由于这种弯管段比一体的弯管尺寸小得多,所以储存起来很方便,而且占用的空间比较小。

## 灵活性

即使要求最高的传输管线配置,如:复杂的螺旋式弯管,也可以通过简单的旋转,将弯管段法兰按适合的角度拧紧来实现。

## Superslik弯管可以处理:

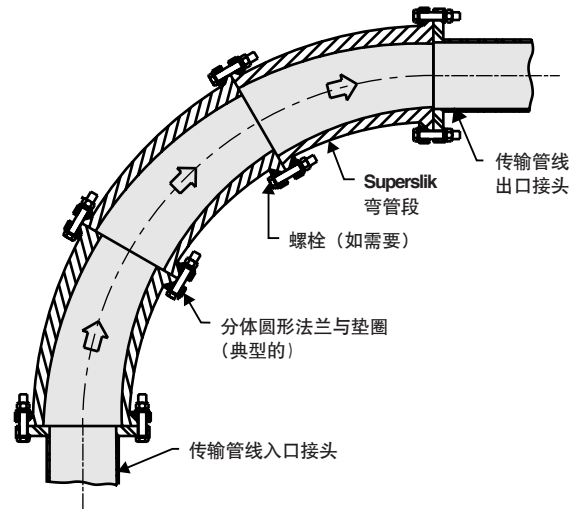
- 铝
- 球状粘土
- 重晶石
- 矾土
- 膨润土
- 硼砂
- 碳酸钙
- 水泥
- 铬酸盐砂
- 长石
- 萤石
- 飞灰
- 石膏
- 碎玻璃
- 磨砂玻璃
- 氧化铁
- 瓷土
- 石灰
- 卵石
- 硫化矿物
- 石英砂
- 硅砂
- 苏打粉
- 煤块
- 耐火材料
- 硫酸钠
- 锆石砂
- 更多

## 特点

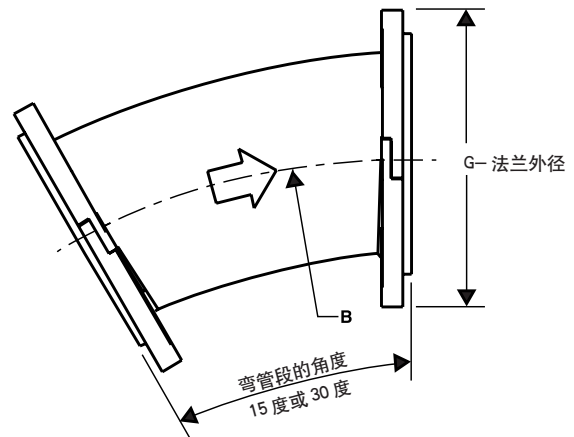
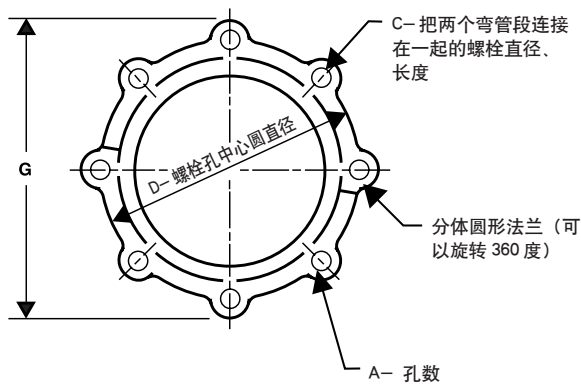
- 更好的流动特征
- 减少阻塞
- 耐磨损
- 更换成本低
- 更便于安装
- 耐高压
- 更容易储存
- 保证管道对准
- 适合 Schedule 40 管和 Schedule 80 管

## Superslik弯管的工作原理

独特的压力释放设计是从每个弯管段的入料端开始的，然后继续沿着整个管道演化，得到一个比较好的流动特性，这样可以传输许多难处理的物料。压力释放设计提供一个扩充区域，用来吸收由于物料在弯管中改变方向而产生的压力。它能最大程度减小阻塞，并创造出更顺畅的物料传输条件。



## 尺寸与规格



| Superslik 弯管尺寸 |       | 孔数<br>A | Superslik 弯管尺寸 |        |                   |        |                   |         |                       |        |                 |        | 装箱重量    |       |         |       |
|----------------|-------|---------|----------------|--------|-------------------|--------|-------------------|---------|-----------------------|--------|-----------------|--------|---------|-------|---------|-------|
|                |       |         | 中心线半径          |        | 螺栓直径 <sup>1</sup> |        | 螺栓长度 <sup>1</sup> |         | 螺栓孔中心圆直径 <sup>2</sup> |        | 法兰 <sup>3</sup> |        | 15 度弯管段 |       | 30 度弯管段 |       |
|                |       |         | B              | C      | C                 | D      | G                 | 15 度弯管段 | 30 度弯管段               |        |                 |        |         |       |         |       |
| inches         | mm    | inches  | mm             | inches | mm                | inches | mm                | inches  | mm                    | pounds | kg              | pounds | kg      |       |         |       |
| 2 inch         | 50mm  | 4       | 30             | 762    | 5/8               | 16     | 3-1/2             | 89      | 6                     | 152    | 7-1/2           | 191    | 19      | 8.6   | 36      | 16.3  |
| 3 inch         | 80mm  | 8       | 30             | 762    | 5/8               | 16     | 4                 | 102     | 7-1/2                 | 191    | 9               | 229    | 30      | 13.6  | 50      | 22.7  |
| 4 inch         | 100mm | 8       | 30             | 762    | 3/4               | 20     | 4-1/2             | 114     | 9-1/2                 | 241    | 11-1/4          | 286    | 45      | 20.4  | 80      | 36.3  |
| 5 inch         | 125mm | 8       | 30             | 762    | 3/4               | 20     | 4-1/2             | 114     | 11-3/4                | 298    | 13-1/2          | 343    | 80      | 36.3  | 140     | 63.5  |
| 6 inch         | 150mm | 8       | 30             | 762    | 3/4               | 20     | 4-1/2             | 114     | 11-3/4                | 298    | 13-1/2          | 343    | 95      | 43.1  | 180     | 81.6  |
| 8 inch         | 200mm | 12      | 42             | 1067   | 7/8               | 22     | 5                 | 127     | 14-1/4                | 362    | 16-1/4          | 413    | 155     | 70.3  | 290     | 131.5 |
| 10 inch        | 250mm | 12      | 42             | 1067   | 7/8               | 22     | 5-1/2             | 140     | 17                    | 432    | 19              | 483    | 225     | 102.1 | 425     | 192.8 |
| 12 inch        | 300mm | 12      | 48             | 1219   | 1                 | 24     | 6                 | 152     | 18-3/4                | 476    | 21              | 533    | 280     | 127   | 520     | 235.9 |

注意:

- 1、所有扣件都是可选择的。
- 2、螺栓孔比螺栓直径大 1/8 英寸 (3mm)。
- 3、标准的法兰衬垫是 225° F (107° C)，可选择的法兰衬垫是 550° F (288° C)。
- 4、弯管是为 Schedule 40 或 Schedule 80 传输管道而设计的。

规格如有改变，恕不另行通知。  
美国专利号 4976288。

Bulletin 9703-2-CN (dm-2)  
© 2004, Dynamic Air Inc.

**DYNAMIC AIR**  
Conveying Systems

公司总部  
Dynamic Air Inc., 1125 Willow Lake Blvd., St. Paul, MN 55110-5193  
中国  
空气动力输送系统 (上海) 有限公司  
上海·中国  
邮箱: shanghai@dynamicair.com  
请登陆 www.dynamicair.com 获取联系地址和电话