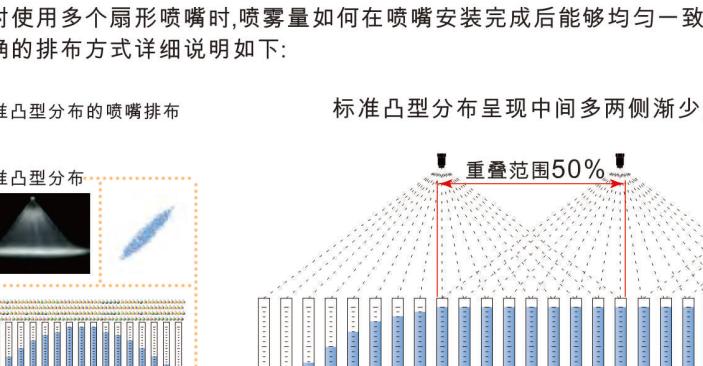
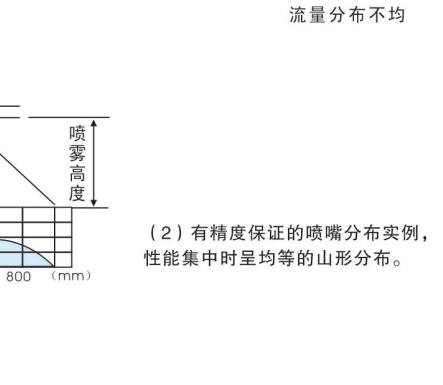


## 喷嘴的使用方法

### 一、扇形喷嘴的使用方法

扇形喷嘴的液体成扇面喷射,冲击力为空心锥及实心锥冲击力大,为了在安装数个扇形喷嘴时得到较均等的流量分布,一般将分布设计成山形分布。

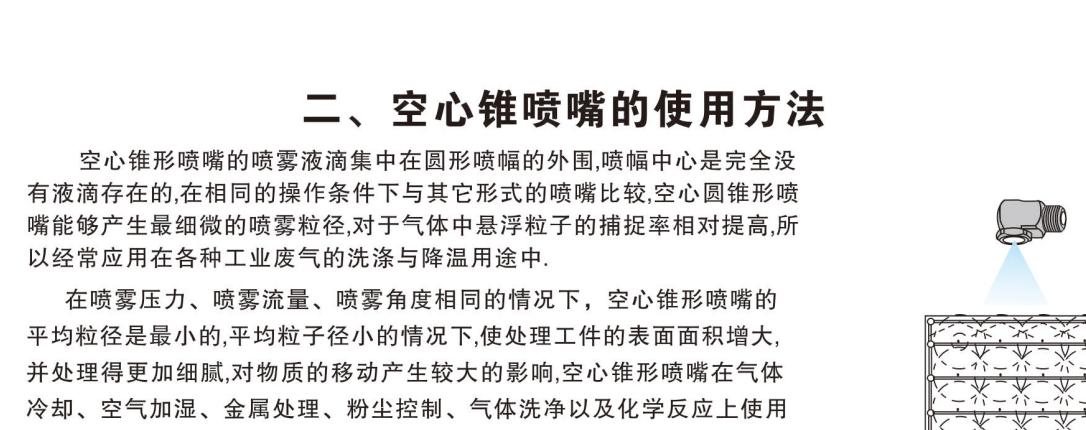
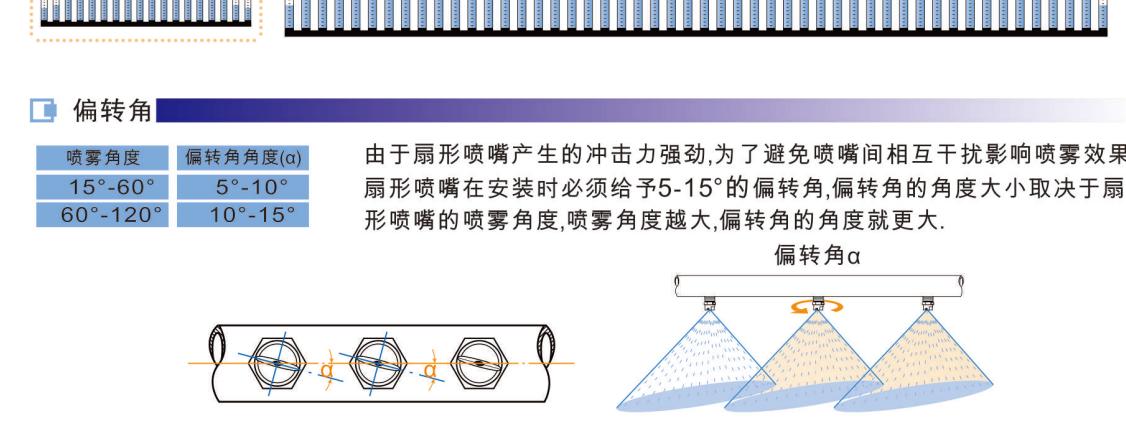
流量分布、喷雾高度、安装位置的间距,喷雾压力以及液体的性质而不同,若多个喷嘴性能上有误差时,设计值与实际值则会不一致,因此长原公司有保证足够精度的喷嘴以确保均衡的流量分布。



(2) 有精度保证的喷嘴分布实例,  
性能集中时呈均等的山形分布。

#### 扇形喷嘴安装分布:

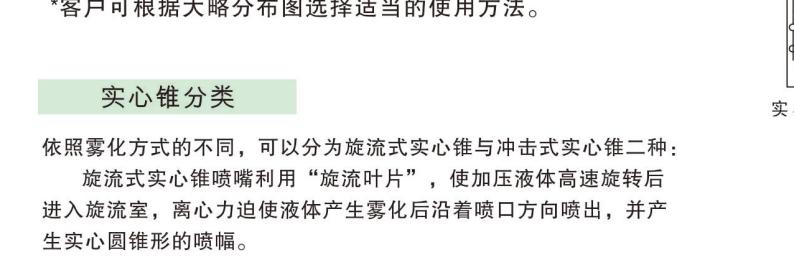
同时使用多个扇形喷嘴时,喷雾量如何在喷嘴安装完成后能够均匀一致是非常重要的,正确的排布方式详细说明如下:



**偏转角**

喷雾角度	偏转角角度( $\alpha$ )
15°-60°	5°-10°
60°-120°	10°-15°

由于扇形喷嘴产生的冲击力强劲,为了避免喷嘴间相互干扰影响喷雾效果,扇形喷嘴在安装时必须给予5-15°的偏转角,偏转角的角度大小取决于扇形喷嘴的喷雾角度,喷雾角度越大,偏转角的角度就更大。



### 二、空心锥喷嘴的使用方法

空心锥形喷嘴的喷雾液滴集中在圆形喷幅的外围,喷幅中心是完全没有液滴存在的,在相同的操作条件下与其它形式的喷嘴比较,空心圆锥形喷嘴能够产生最细微的喷雾粒径,对于气体中悬浮粒子的捕捉率相对提高,所以经常应用在各种工业废气的洗涤与降温用途中。

在喷雾压力、喷雾流量、喷雾角度相同的情况下,空心锥形喷嘴的平均粒径是最小的,平均粒子径小的情况下,使处理工件的表面面积增大,并处理得更加细腻,对物质的移动产生较大的影响,空心锥形喷嘴在气体冷却、空气加湿、金属处理、粉尘控制、气体洗净以及化学反应上使用能产生良好的效果。

在空心锥形喷嘴中,因液体是通过单孔经离心作用喷射而出,有最大的畅通直径,对容易产生沉淀的液体而言,是一个理想的选择,它可以最大限度地减少阻塞现象的产生。

\*客户可根据大略分布图选择适当的使用方法。

