

工业空气过滤与空气通风： 有什么区别？

在工业环境中，保持清洁空气对工人的健康和安全至关重要。不幸的是，很多工业设施产生的污染物可能导致长期的健康损害。有很多方法来保持清洁空气，空气过滤和通风是两种最常见的方法。

虽然空气过滤和通风的目的相同，但它们的工作方式不同，有独特的优点和缺点。

了解工业空气处理系统

工业空气处理系统旨在清洁和净化工业设施中的空气。这些系统使用不同技术来清除有害的污染物，使工作环境更加健康。最常见的空气处理系统类型是过滤和通风系统。

工业空气过滤与空气通风： 有什么区别？

虽然有些人把 "空气过滤 "和 "空气通风 "互换使用，但它们并不一样。这些过程对你的设施中的空气质量有不同的影响。空气过滤是清洁和再利用相同的空气，而通风的作用是把旧的空气推出去，把干净的新鲜空气带进来。

工业空气过滤，或净化，通常涉及使用过滤系统来过滤掉空气中的污染物、灰尘和微粒。这一过程改善了设施中的空气质量，使工作环境更加安全。另一方面，工业空气通风涉及使用通风系统来改善室内空气质量。

空气过滤与空气通风

空气过滤（净化）与空气通风--这里有你需要知道的关于这两种系统很多方面。

什么是空气过滤？

空气过滤包括使用专门的过滤器，如碳气或 HEPA 过滤器，在源头上捕捉空气中的颗粒。在去除空气中的这些颗粒后，过滤器将清洁的空气释放回环境中。值得注意的是，空气过滤并不向环境中引入新空气。相反，它清洁并重新利用现有的空气。不同类型的空气过滤器被设计用来捕获各种尺寸的空气传播颗粒。

对于工业空气过滤系统，你有两种选择：环境和便携式设备。

常温空气过滤设备可以作为独立的系统工作，或与其他捕捉系统一起提供更清洁的空气。

便携式空气过滤设备必须直接放置在工作环境中，以过滤掉颗粒并改善空气质量。

什么是空气通风？

空气通风涉及到新鲜空气在整个建筑或设施中的分布。公共建筑需要通风，因为停滞的空气会对呼吸造成危险。此外，通风系统有助于将室外空气输送到建筑物内。然而，与过滤设备不同，它们并不过滤颗粒。

通风有两类：局部通风和全屋通风、

定点通风： 定点通风，也被称为局部通风，涉及到将污染的空气从房间的一个特定区域抽出。定点通风的一个例子是使用浴室风扇和抽油烟机将空气从建筑物中转移出来。定点通风通常用于浴室、厨房或商业设施中污染严重的区域。定点通风有助于在空气循环到房间的其他区域之前，将空气中的烟尘和湿度抽出。

全屋通风： 全屋通风的作用与定点通风类似。然而，它在整个房间内用新鲜空气替换旧空气。

空气通风和空气过滤之间没有明显的赢家。这完全取决于设施的类型和建筑物内进行的行动。空气通风系统是需要稀释污染物和引入新鲜空气的建筑物的理想选择。它们在外围空气质量良好的建筑物中工作良好。然而，它们在清除污染物方面是无效

的，如化学品、烟雾或生物污染物。

Spire Doc.

Free version converting word documents to PDF files, you can only get the first 3 page of PDF file.

Upgrade to Commercial Edition of Spire.Doc <<http://www.e-iceblue.com/Introduce/word-for-net-introduce.html>>.