

压缩空气干燥器指南

空气干燥器是将水蒸气从压缩空气中去除的设备。它们也被称为压缩空气干燥机，通常用于各种商业和工业设施。空气去除过程也集中于压缩大气污染物。这个过程有助于提高压缩空气的露点。

在液态和气态中，过多的水会给压缩空气用户带来一些操作问题和麻烦。这些问题包括设备和管道的腐蚀、室外空气管道的冻结、产品和工艺的结垢、气动工艺控制仪器的错误工作等。

市场上有很多不同的商用空气干燥器。基本上，它们的性能可以由其露点决定。为了防止湿气干扰，并防止复杂的工业过程中出现冷凝现象，要从压缩空气中去除水蒸气。

制冷空气干燥器

有两种热交换被应用于制冷干燥器。一种是空气-制冷，另一种是空气-空气。还有一个交换器将两种应用合二为一。有两个热交换器的空气是为了冷却流出的空气，加热进入的空气，并减少所需的压缩机的大小。它还能同时提高出风的温度，这有助于防止重新凝结。

循环式干燥器

这些类型的空气干燥器正在由大多数制造商制造。当压缩机关闭时，它们被用来储存冷量，以冷却空气。当制冷压缩机运行时，大量的冷量需要很多时间来冷却，因此压缩机关闭的时间更长。在这里，循环式干燥机是非常有用的。空气干燥器制造商还提供内置制冷干燥器的压缩机，这在市场上也很受欢迎。

