

## ■ 压缩机空气的品质与条件

自动车、机械、家电等、对于有形态的东西来说，讨论「品质」是常见的问题，但对于肉眼看不见的没有形态的压缩空气，亦要追求「品质」。决定此「品质」的就是以下三个要素。

### (1) 油分      (2) 水分      (3) 粉尘

以上三种要素有着各种各样的不良影响，这种不良影响越少的话洁净空气的品质就越高。

压缩空气的利用虽已大大扩展，但压缩空气的质量往往容易被忽视。

压缩空气可能会使生产现场的机械或涂装出现问题，改善空气问题能使品质与生产性飞跃的提高。

在追求更好的产品质量与生产性的时代，

**对于压缩空气，为何不重新审视一下呢？**

## ■ 压缩空气品质的提高

**压缩机的无油化效果显著！**

在三个要素中最难解决的就是油分。产生油分的主要原因为一下2点。

### (1) 給油式空压机强制性的混入油分

### (2) 空气中含有少量的油分

为除去此油分，一般都使用油雾过滤器，但不能够完全的去。

压缩机的无油化才是最有效果的解决方法。

无油式空压机在压缩室内不使用油分，

由于没有混入的油分，因此无需将其去除。

由此可见，油分的管理以及油雾过滤器的安装都是不需要的。

此外，对于水分与粉尘，安装干燥机及线路过滤器即可使压缩空气的质量大大提高。