

现场氮气发生器提升了电子制造业的进步



在当今的电子制造业中，一切都是关于使用表面贴装技术。这些设备不仅比之前的含铅设备更安全、更容易生产，而且只要在合适的条件下制造，性能也会更好。这就是现场气体系统的氮气发生器的用武之地。

为什么用氮气制造电子产品？

电子产品的制造是复杂的，而且过程要求精确，没有误差的余地，这已经不是什么秘密了。氮气工程通过三种方式确保达到这一完美状态：

保持理想的氛围—电子制造需要非常特定的温度和环境才能成功工作。使用氮气，可以在整个工作日内实现和维持这两种效果。

产生更清晰的效果—电子产品制造过程中也需要纯氮气，以确保表面光洁度。它减少了焊接过程中形成的浮渣量，同时也降低了表面张力，使焊料干净地脱落。

防止氧化—在对流回流焊和选择性焊接中，氮气对于消除空气中的氧气至关重要，否则可能发生氧化，从而削弱焊料。使用氮气时，氧气量大大减少，因此焊料的完整性可以保持完好。

为什么使用现场氮气发生器？

电子制造业对氮气的需求是显而易见的，当你将其分解时，现场气体系统对现场氮气发生器的需求也是如此。原因如下：

消除依赖性—当电子产品制造商需要氮气时，他们通常依赖氮气的输送。然而，这导致他们的供应依赖于其他人，通常需要签订合同。借助现场气体系统的现场氮气发生器，电子制造公司能够生产自己的氮气供应。这意味着他们在需要的时候总是可以得到它，他们不必担心获得氮气瓶或氮气瓶的物流问题

现场氮气发生器可降低费用——从现场气体系统获得现场氮气发生器确实需要预付成本，但即使是表面贴装技术协会也认为这是值得的。由于氮气将电子制造的质量提高了十倍，因此所需的维修更少。您可以通过现场和按需生产氮气来进一步增加您的储蓄。在短时间内，现场制氮机将通过大幅减少氮需求量来支付费用。

现场气体系统的现场氮气发生器非常适合用于电子制造。它不仅提高了产品质量和设施效率，还消除了氮气输送的需要。

如果您准备体验现场氮气发生器可以提供的易用性和成本节约，请立即联系现场气体系统。

