

氮气在医院里有什么用途？



氮气是大气中常见的元素，约占大气的 78%。事实证明，氮气是最大的工业气体。氮气被广泛用于各种行业，包括化学氧化、焊接、熔化、钎焊、制造电池、玻璃工业、铜冶炼、污水处理、养鱼、纸浆和造纸业等。工业和医院使用制氮机来生产工业和医疗用途的氮气。而且，我们的发生器是采用最新的低温技术进行生产和制造的。

氮气在医院的使用： -

氮气有很多医疗应用，特别是以液体形式提供低至 -196°C 的温度。医院采用医用制氮机来满足他们的氮气需求。它有以下医疗应用。

使用低温工艺保存血液、血液成分、其他细胞、体液或组织样本。

在皮肤病学中使用冷冻手术进行各种小手术。

它被用作各种气体混合物的成分。

作为无菌设备的置换介质，制药瓶中的非氧化置换介质，以及作为加压气雾剂分配器的推进剂。

为了获得气压，氮气被用作气体操作的医疗设备的动力源。

它被用于冷却二氧化碳手术激光器。

氮气是如何产生的？

现在医院更喜欢使用医用制氮机来生产高纯度的氮气，供医院和工业使用。大气中的空气被导入制氧机，然后被送入空气分离装置，在那里被压缩，并被移入净化系统，在那里水分和二氧化碳等杂质被消除。然后，空气被送入热交换器，在那里它被冷却到低温。随后，工艺空气被引入高压蒸馏塔，在那里氮气与氧气和其他气体被分离。接下来，空气进入高压蒸馏塔，在塔顶被物理分离成氮气的蒸汽形式。它被进一步蒸馏以满足医疗和工业规格。

