

产品说明书

英文名称: Nitrous oxide

中文名称: 氧化亚氮

CAS 号: 10028-97-2

UN 号: UN 1070

纯度: 5N

包装形式: 气瓶: 47L /其他规格

产品简介: 一氧化二氮, 无色有甜味气体, 又称笑气, 是一种氧化剂, 化学式 N_2O , 在一定条件下能支持燃烧, 但在室温下稳定, 有轻微麻醉作用。

产品用途: 在半导体和 LED 芯片的制作过程中, 笑气主要用来, 生产二氧化硅膜沉淀在硅衬底上, 作为缓冲层阻止有害杂志的进入。氧化亚氮的纯度直接影响到二氧化硅的膜纯度。高纯氧化亚氮气体主要应用于半导体、LCD、OLED 制造过程中氧化、化学气相沉积 (CVD 沉积氮化硅的氮源) 等工艺流程中。随着半导体芯片和液晶显示面板市场需求的增加, 作为重要气体材料的氧化亚氮的用量也将逐年增长。