

3093碳脱氧剂（氮气纯化）

产品名称	3093碳脱氧剂（氮气纯化）
公司名称	苏州茂成业气体设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市相城区望亭镇华阳村万晨路99号
联系电话	0512-65498572 18118153159

产品详情

3093脱氧剂是一种既不要配氢，也无需用氢气还原再生的烧蚀型惰性气体脱氧剂。其脱氧原理是：气体中的氧和载有活性组分的炭，在活性组分的催化作用下，能在较低的温度定向转化为二氧化碳，脱氧后的气体残氧量小于1ppm，脱除二氧化碳后，便制得高纯气体。该脱氧剂可直接脱除氮、氩、氦、二氧化碳等气体中的氧。与常用的脱氧剂相比具有以下优点：脱氧过程中无氢源，使用安全可靠；脱氧容量大（1500L/kg?脱氧剂）；操作简单，成本低。其主要性能指标如下：脱氧温度：320±20 脱氧容量：1200~1500ml/g?脱氧剂空速：2000~8000h⁻¹ 原料气中氧含量：0.01~0.5% (*1.5%)

脱氧后气体中杂质：O₂1ppm，H₂1ppm，CO1ppm 3093脱氧剂目前只有我所批量生产，并已制成5~380Nm³/h规格的氮气净化设备，已用于半导体材料、金属热处理、化工、航天、化纤、磁性材料等领域。经近二十年各单位的使用表明：我所研制的3093脱氧剂及净化设备，操作稳定可靠，净化后气体中的氧、氢、一氧化碳、二氧化碳和水均达到其技术指标。另外3093脱氧剂还可用于合成气（氢气、一氧化碳）和含氢气体催化脱氧及锅炉水除氧。