

# 工业四氟化碳厂 安徽谱纯 成都四氟化碳

产品名称	工业四氟化碳厂 安徽谱纯 成都四氟化碳
公司名称	安徽谱纯气体科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市经开区翡翠路天时广场二期2204室
联系电话	15755114169

## 产品详情

在填有氢氧化铬的高温镍管中进行，四氟化碳厂商，反应后的气体经水洗、碱洗除去酸性气体，再通过冷冻，用硅胶除去气体中的水分，经精馏而得成品。四氟化碳（CF<sub>4</sub>）在电离后会产生含成分的刻蚀性气相等离子体，能够对各种有机表面实现刻蚀及有机物去除，在晶圆制造、线路板制造、太阳能电池板制造等行业中被广泛应用。在范围内，高纯度四氟化碳应用于欧洲、亚太地区、北美、中东、非洲和南美洲等地区，受电子产业发展程度不同影响，对于高纯度四氟化碳的需求也不同，亚洲地区由于电子产业发展落后，近几年电子电器行业处于快速发展状态，因此使得该地区的高纯度四氟化碳消费量持续攀升。

反应放热后，氟开始和碳化硅进行反应，通入等体积的干燥氮气以稀释氟气，使反应继续进行，生成气体通过液氮冷却的镍制捕集器冷凝，然后慢慢地气化。四氟化碳有时会用作低温冷却剂。它可用于电路板的制造，以及制造绝缘物质和半导体。它是用作气体蚀刻剂及等离子体蚀刻版。对于硅和二氧化硅体系，工业四氟化碳厂，采用CF<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>反应离子刻蚀时，通过调节两种气体的比例，可以获得45:1的选择性，这在刻蚀多晶硅栅极上的二氧化硅薄膜时很有用。

产品经除尘，碱洗除去HF、CoF<sub>2</sub>、SiF<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>等杂质、再经脱水可获得含量约为85%的粗品。将粗品引入低温精馏釜中进行间歇粗馏，通过控制精馏温度，四氟化碳价格，除去O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>，得到高纯CF<sub>4</sub>。四氟化碳贮存注意事项：气瓶不得靠近火源，不得受日光曝晒，与明火距离一般应该不小于10米，成都四氟化碳，气瓶不得撞击。气瓶的瓶子严禁沾

染油脂。由碳与氟反应，或与氟反应，或碳化硅与氟反应，或氟石与石油焦在电炉里反应，都能生成四氟化碳。

工业四氟化碳厂-安徽谱纯(在线咨询)-成都四氟化碳由安徽谱纯气体科技有限公司提供。安徽谱纯气体科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！