浙江二氧化碳批发

产品名称	浙江二氧化碳批发
公司名称	鸿昆石化商贸有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	
公司地址	昆明市盘龙区白塔路358号
联系电话	0871-6670909 18687102870

产品详情

二氧化碳600元/吨

简介 二氧化碳（CO2） 英文名称 Carbon dioxide 别名 碳酸气 结构式：O=C=O 相对密度：1.101（-37 ℃） 熔点（摄氏度）-56.6（5270帕） 熔点（摄氏度）-78.5（升华） CAS号 124-38-9 EINECS 204-696-9[1][2] 共有3个原子核，22个质子。 相对分子质量：44 构造
C原子以sp杂化轨道形成δ键。分子形状为直线形。非极性分子。 二氧化碳球棍模型图 在CO2分子中，碳原子采用sp杂化轨道与氧原子成键。C原子的两个sp杂化轨道分别与两个O原子生成两个σ键。C原子上两个未参加杂化的p轨道与sp杂化轨道成直角，并且从侧面同氧原子的p轨道分别肩并肩地发生重叠，生成两个∏三中心四电子的离域键。因此，缩短了碳—氧原子间地距离，使CO2中碳氧键具有一定程度的叁键特征。决定分子形状的是sp杂化轨道，CO2为直线型分子式。二氧化碳密度较空气大，当二氧化碳少时对人体无太大危害，但其超过一定量时会影响人（其他生物也是）的呼吸，但并不会中毒。
气体状态 气体密度：1.96g/L 液体状态 表面张力：约3.0dyn/cm 密度：1.8kg/m3 二氧化碳
粘度：比四氯乙烯粘度低得多，所以液体二氧化碳更能穿透纤维。）
二氧化碳分子结构很稳定，化学性质不活泼，不会与织物发生化学反应。
它沸点低(-78.5℃)，常温常压下是气体。 特点：没有闪点，不燃；无色无味，无毒性。 液体二氧化碳通过减压变成气体很容易和织物分离，完全省去了用传统溶剂带来的复杂后处理过程。液体CO2和超临界CO2均可作为溶剂，尽管超临界CO2具有比液体CO2更高的溶解性(具有与液体相近的密度和高溶解性，并兼备气体的低粘度和高渗透力)。但它对设备的要求比液体CO2高。综合考虑机器成本与作CO2为溶剂，温度控制在15℃左右，压力在5MPa左右。