

# 天津 沧州 唐山 氩气 氮气 氧气 标准气 氢气 混合气 价格 批发 配送 供应

产品名称	天津 沧州 唐山 氩气 氮气 氧气 标准气 氢气 混合气 价格 批发 配送 供应
公司名称	天津盈达气体有限公司
价格	67.00/瓶
规格参数	
公司地址	天津市静海区大邱庄镇现代钢铁产业园内
联系电话	15127777907

## 产品详情

### 二氧化碳气体 (CO<sub>2</sub>) 有哪些特征？

CO<sub>2</sub>气体是氧化性保护气体，有固、液、气三种状态。纯净的CO<sub>2</sub>气体无色无味。CO<sub>2</sub>气体在0 和1atm (101.325kPa) 下，密度是1.9768kg/m<sup>3</sup>，是空气的1.5倍。CO<sub>2</sub>易溶于水，当溶于水后略有酸味。

液态CO<sub>2</sub>是无色液体，其密度随温度变化而变化，当温度低于-11 时密度比水大，当温度高于-11 时密度比水小。CO<sub>2</sub>的沸点很低 (-78 )，所以工业用CO<sub>2</sub>都是液态，常温下即可汽化。在0 和1atm (101.325kPa) 下，1kg液态 CO<sub>2</sub>可汽化成 CO<sub>2</sub>气体509L，使用液态 CO<sub>2</sub>既经济又方便。

CO<sub>2</sub>气体在高温时发生分解 (CO<sub>2</sub> CO+O)，在高温电弧气氛中，常常是三种气体 (CO<sub>2</sub>、CO和O<sub>2</sub>) 同时存在。CO<sub>2</sub>气体的分解程度与电弧温度

有关，随着温度的升高，CO<sub>2</sub>气体的分解反应越剧烈，当温度超过5000K（4726℃）时，CO<sub>2</sub>气体几乎全部分解。因此，CO<sub>2</sub>气体保护焊的电弧气氛具有很强的氧化性。

CO<sub>2</sub>气体来源广（可以是生产的CO<sub>2</sub>，也可以是某些产品的副产品），价格低。焊接用CO<sub>2</sub>气体常为装入钢瓶的液态CO<sub>2</sub>，标准钢瓶容量通常为40L，可装入25kg的液态CO<sub>2</sub>，钢瓶规定漆成黑色，上写黄色“液化二氧化碳”字样。