

LNG液化天然气

产品名称	LNG液化天然气
公司名称	临沂中创能源有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省临沂市临沭县沭河西大街中创置业综合楼12层1214室
联系电话	15269944866

产品详情

1、成分

天然气主要以甲烷（CH₄）为主，同时含有少量的丙烷（C₃H₈）和丁烷（C₄H₁₀）等烃类气体，氮、二氧化碳、硫化氢及微量的氢、氦、氩等非烃类气体。各个地方的天然气的形成过程不尽相同，所以成分也不完全一样。

2、性质

由于天然气的主要成分为甲烷，且各地的组成不同，其密度一般在426~470kg/m³之间，如果甲烷含量越高则密度越小。液化天然气的密度还是温度的函数，温度越高密度越小。所以阐述性质的时候主要以甲烷为主。需要准确的物性参数需要个液化天然气生产厂家提供。

3、一般外观

高纯度的液化天然气是无色、无味的透明液体。由于它的低沸点，当观察时，液体常常有强烈的沸腾；当暴露到大气中时，由于空气中水蒸气的凝结，将见到大量的蒸汽云。

4、低温

由于液化天然气的温度很低，假如和身体皮肤接触，由于液体的迅速气化将会引起严重的冻伤，也称冷灼伤。若接触到常温管材和设备，就可能发生脆裂现象。

发生灼伤时应当采取以下处理方法：

(1) 当皮肤与低温表面粘结时，可用热水加热方法使皮肉解冻，然后再挪开冻结部位，并将伤员移至温暖的地方（约22℃）；

(2) 除去所有妨碍冻伤部位血液循环的衣物；

(3) 将冻伤的部位立即进行水浴，水温要求41℃~46℃

，不允许使用干燥或直接加热的方式；如果水温超过46℃，就会加剧损伤冻伤区的身体组织；

(4) 立即将伤员送往医院做进一步治疗；

(5) 如果伤员大面积冻伤，且体温已经下降，就需要将伤者浸泡在41℃~46℃

的水中，再尽快将伤者送往医院；

(6) 冻伤的身体部位在加热后开始疼痛、肿胀，如果伤势不严重，应当对冻伤部位进行缓慢、持续的加热，直至皮肤由灰白色变成粉红色或红色；

(7) 伤员不许抽烟、喝酒，因为这样会减少流往冻伤组织的血液量，注射破伤风针剂，防止感染。

5、LNG还具有易蒸发、易扩散、流淌等特性

LNG（按甲烷考虑）的沸点是-162℃，易蒸发。

LNG环保与安全性

试验表明，LNG汽车发动机排入NO_x（氮氧化物）只有柴油发动机排放的25%，HC（碳氢化合物）和CO（一氧化碳）分别只有30%和12%，颗粒物的排放几乎为零，尾气中有害物质二氧化氮、二氧化碳比使用燃油燃料降低98%和30%，尾气排放指标均超过国家标准。

LNG生产是将天然气经脱硫、脱水、脱重烃、脱配性气体等一系列净化措施，又经-162℃深冷技术处理，比CNG（压缩燃气）更纯净，不含水份。

LNG的燃点是650℃，比汽油427℃和柴油260℃燃点高很多，在液态时很难点燃，而一旦气化，其密度比空气轻，直接向上空挥发，不容易形成爆燃，因此比汽油、柴油更安全，据了解目前还未发生一起因LNG起火引发的安全事故。