

LNG液化天然气供应商 荣盛达（无锡）能源

产品名称	LNG液化天然气供应商 荣盛达（无锡）能源
公司名称	荣盛达（无锡）能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市锡山区团结北路288号
联系电话	13906177497

产品详情

液化天然气冷能空气分离装置新流程

首先，让空气经过过滤装置，将空气中所含的杂质过滤掉;然后将空气推进压缩装置，加入很高的压力，再让空气充分冷却，随后进入吸附装置吸掉空气中的二氧化碳和残留水分。在进行完以上的事先处理之后，将空气送进冷却设备中。冷却空气所用的能量主要由三种不同状态的氮气提供。当空气被冷却至将近饱和时，就自动进入冷却塔的中部和下部。

然后，将进入冷却塔的空气进行反复的凝结。在空气被凝结和部分蒸发的过程中，LNG液化天然气厂家，被液化的氧气往往集中在冷却塔的下面，氮气集中在塔的上方，并与冷却塔下面的液态氧气进行热量交换，从而被凝结成液体。剩余的气体氮气被特殊的吸附装置析出，LNG液化天然气，经过制冷设备再次降温，经过阀门被输送至塔的上方回流，另一部分经过阀门之后被放在罐里面存储起来。

后，冷却装置对于冷却塔上方的氧气进行进一步的处理。这部分氧气不再能够被送进热量交换装置进行交换，而是直接进到温度较低的交换装置中，被冷却至压力较低状态，趋近饱和，并有少量气体温度偏低。这时，氧气被全部液化为液态物质，被存储在特殊装置中，LNG液化天然气直销，输送给各种生产部门。

根据燃烧特性和运行试验结果

压缩（CNG）比较，在相同的行程和运行时间条件下，对于中型和中重型车辆而言，LNG汽车燃料成本要低20%，重量要轻2/3，同时，供燃系统装置的成本也至少低2/3。可以证明，将液化并以液态储运是促使它在运输燃料中应用的1-经济有效的方法。

载重卡车若使用LNG做燃料每天可节省燃料费用355.5元，按每车每年行驶330天计算，每车每

年可节省燃料11.73万元，经济效益显著。再加上LNG燃烧完全，不产生积碳，不稀释润滑油，基本对车辆构件无损害，汽车使用时还可延长发动机寿命，降低发动机的维修费用50%以上，从而降低成本，节约了费用，有效地增加了经济效益。

液化在汽车技术应用中发展的问题

在汽车技术应用中，LNG的应用还没有普及，LNG液化天然气供应商，况且我国的LNG生产规模较小，我国资源丰富，但的液化产业不够发达，生产费用较昂贵，随着我国绿色产业的提倡，LNG势必会在汽车技术应用中推广起来，但我们应该提前做好液化产业，为LNG的大规模生产做好准备。同时，各级部分应加大LNG在汽车产业中的扶持力度，不断地完善LNG的生产及计量、充罐储运等配套设施，为我国LNG在汽车技术应用中的逐步实施奠定基础。