

工业燃气稀土纳米聚合剂

产品名称	工业燃气稀土纳米聚合剂
公司名称	包头市新兴新能源科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	内蒙古自治区包头市青山区自由路就业局办公楼
联系电话	13514728180 13294865728

产品详情

TD牌稀土纳米工业焊割气聚合剂

TD牌稀土纳米聚合剂生成的工业焊割气优点：切割速度快、剖面光洁度高、割缝窄、焊接质量好、操作安全、不烧枪、不回火、不爆鸣、减少金切量、提高加工质量、工作效率。通过比较试验，在焊接、原料来源、价格、成本、切割大而厚钢板方面优于美国CHEMTANE 2燃气，英国特利、日本霞普等燃气产品。

1.TD牌稀土纳米工业丙烷、丁烷焊割气聚合剂

TD升级产品使液化气的残液量大幅减少，温度大幅提高，选用该升级产品尽量使用含水量低的液化气和丙烷，这样TD剂可使不易气化的C5-C8成份置换分解，化合反应后参与气体有效燃烧，提高燃料的使用效率，延长气体的使用时间和降低气体的购置成本，提高燃气燃烧温度3600 。 配比量：与燃气的添加比例按6-8%配比，如果切割铸铁和不锈钢，添加比例适当增大。

2.TD牌稀土纳米天然气焊割气聚合剂

TD牌稀土纳米气体聚合剂技术产品具有国际水平，被国家高新技术开发区认定为高科技新产品，该技术是减少能源消耗、提高液化天然气热效率的途径，其技术性能在同类新产品中处于先进地位。 TD牌天然气焊割气的性能：节约天然气使用量提高燃气热值，提高燃烧温度3500 ，使用天然气焊割气切割200-500mm的钢材能轻易的完成，减少天然气CO₂、NO_X，H₂S,有害物质排放量和残液量，通过添加燃气聚合剂0.5%-0.8%，发热值提高30%，活性提高6倍，减少天然气使用量35%，降低天然气购置成本30%。使用天然气焊割气必须使用专用的高压气瓶和专用的高压减压器，以及使用本公司研制的天然气聚合剂灌装器。燃气聚合剂这一技术产品的广泛应用，使天然气更加环保、安全、高效，必将为我国能源战略作出重大贡献。与燃气的添加比例按6-8%配比，如果切割铸铁和不锈钢，添加比例适当增大。

3.TD牌稀土纳米汽油焊割气聚合剂

TD牌稀土纳米汽油焊割气聚合剂研制成功，解决了汽油切割机切割不能焊接的技术难题，为全面推广燃油切割开辟了广阔的发展空间。使用TD稀土纳米汽油焊割气聚合剂，使切割速度提高40%，节约汽油10%，提高工效20%，还能提高切割机的稳定性、可持续性，提高汽油燃烧温度3600℃，活性增强数倍，焊接出的钢板质量高，抗拉抗弯强度均达到技术要求。选用93#汽油作为汽油焊割气原料，如果没有还可用70#至90#汽油均可，只用加大TD聚合剂的配用量即可。配比量：与燃气的添加比例按6-8%配比，如果切割铸铁和不锈钢，添加比例适当增大。

4.TD牌二甲醚与液化气混配焊割气稀土纳米聚合剂

TD牌稀土纳米工业炉窑用燃料聚合剂

TD牌稀土纳米工业炉窑用燃料聚合剂产品标准：Q/BXXN01-2007

项目 指标 燃烧时间 延长22% 燃烧温度 提高300-500℃ 减少NOX、CONOX50%、CO80% 安全性 无毒、无腐蚀性

工作原理：该技术是以稀土纳米气体聚合剂为核心技术的技术产品，它将液化汽活性增强数倍，激活液化汽中的C5-C8，并通过化合反应方式将C5-C8聚合反应转化，使之包容、高能释放达到液化汽高效能使用目的，节约液化汽使用量提高液化汽热值，减少液化汽CO₂、NOX有害物质排放量和残液量。当前工业炉窑使用的燃料大致有天然气、液化气、汽油、柴油、重油、甲醇等。

1.TD牌稀土纳米工业炉用丙烷、液化气燃料聚合剂

液化汽增温节能技术产品具有国际水平，被国家高新技术开发区认定为高科技新产品，该技术是减少能源消耗、提高液化汽热效率的途径，其技术性能在同类新产品中处于先进地位。通过添加液化汽聚合剂0.5%-0.8%，能提高液化汽温度800℃、发热值提高30%，活性提高6倍，减少液化汽使用量35%，降低液化汽购置成本30%。液化汽增温剂这一技术产品的广泛应用，使液化汽更加环保、安全、高效，必将为我国能源战略作出重大贡献。

2.TD牌稀土纳米工业炉用天然气聚合剂

通过添加天然气聚合剂0.5%-0.8%，能提高天然气温度500-800℃、发热值提高30%，活性提高7倍，减少天然气使用量8-15%左右，降低天然气购置成本30%。燃气聚合剂这一技术产品的广泛应用，使天然气更加环保、安全、高效，必将为我国能源战略作出重大贡献。TD添加剂使燃气品质发生根本变化，热值大幅度提高，设备利用率、使用率提高，节能效果明显，其主要技术性能：（1）减少费用降低成本，经济效益特显著。（2）减少环境污染，保护和优化环境达标，特别在尾气排放，效果明显。（3）燃气管路洁净，不受阻塞，使用安全可靠。（4）工业炉、窑燃气节能15-30%，提高产品质量效果明显。（5）对设备管道无腐蚀。当今发达国家从能源优化，环保节能使用原则出发，大量采用清洁节能型工业燃料，油改气就是其中的一种，在工业炉窑中广泛使用，是气代油新能源开发的高新技术项目，油改气的使用、节约了大量的燃油，降低运输和工业生产成本，减少环境污染，对于节约能源，保护和优化环境起到极大的推动作用。气代油燃气的推广使用，也存在某些缺陷和弊病。

3.TD牌稀土纳米汽油（甲醇汽油）聚合剂

用途：主要用于汽油灶和用汽油作加温的设备中使用，节约汽油20%，提高汽油温度500 -600 。 注意事项：不能与车用汽油聚合剂和液化气聚合剂混用。

4.TD牌稀土纳米二甲醚与液化气掺混聚合增温剂

二甲醚又称甲醚，简称DME。其英文名称为dimethyl ether，分子式为 $\text{CH}_3\text{-O-C}$
 H_3 ，相对蒸气密度（空气为1）1.62，爆炸范围：3.4—27.0%（V/V），引燃温度：350 ，二甲醚易溶于水，醇中。 为了降低液化气购置成本，现在很多液化气站采用混入一定量的二甲醚来降低成本，但是如果掺混量过大，会造成燃气燃烧不稳定或无法燃烧，加入TD牌稀土纳米聚合剂后，可以改善燃气燃烧不稳定和无法正常燃烧这一问题，并且提高火焰燃烧温度，减少残液量，提高掺混比例，按二甲醚加入量的8‰比例加入后，提高燃烧温度和二甲醚的加入量。

5.TD牌稀土纳米柴油聚合增温剂

用途：主要用于柴油灶和用柴油作加温的设备中使用，节约柴油20%，提高柴油温度500 -600 ，改善土炼柴油和非标柴油的油品质量，提高产品的利用率。
注意事项：不能与车用柴油聚合剂和液化气聚合剂混用。

6.TD牌稀土纳米煤气增温、增效、助燃清洁剂

1立方CO加1升增温剂可提高主体温度300 -500 节能20%。并且通过加入添加剂，清除管道内焦油等杂物，延长管道使用寿命。