

成都不锈钢真空管道生产厂家 液氮管道

产品名称	成都不锈钢真空管道生产厂家 液氮管道
公司名称	成都卓达运通低温设备有限公司
价格	950.00/米
规格参数	品牌:卓达运通 产地:四川成都 材质:304不锈钢
公司地址	四川省大邑县晋原镇兴业大道北段50号
联系电话	028-88268533 15390034328

产品详情

成都卓达运通不锈钢真空管道介绍

(一) 主要特点:

本产品采用高真空多层绝热形式，具有绝热性能好、冷损量小、节能环保等特点。

(二) 简述：真空管由内管、外观以及多层绝热材料组成，夹层内多层绝热材料复合而成，以减少辐射传热；并将夹层抽成高真空状态，以降低对流传热；内外管之间用低导热系数材料隔离，以减少固体传热，从而把内管冷量损失控制到更低限度，充分满足低温液体（LOX、LIN、LAr、LH₂、LHe、LNG）等长距离输送，这样称为高真空多层绝热低温液体输送管道（简称真空管）

(三) 低温真空管道的优点在哪儿呢？

近年来随着低温深冷液体（LOX、LIN、LAr、LH₂、LHe、LNG）在社会各生产领域的广泛应用，传统管道设备的堆积保温方式（如珍珠岩保温、岩棉保温，聚氨酯保温等）因冷损大，低温液体气化率高，使得经济损失很大。

1. 我们根据管线图分段制作，各段管道采用高真空多层缠绕绝热，保冷效果好。各管道之间采用现场对焊连接或法兰连接，安装、维护方便，可大量节省现场安装工作量和安装费。
2. 采用合理的补偿结构，技术指标先进，性能稳定，安全可靠，外形美观，使用寿命长，管道经科学处理，表面光洁，美观，耐腐蚀，加上巧妙连接，可大大延长管道的使用寿命。

(四) 适用范围：

我公司生产的高真空绝热低温液体输送管道通过精心设计，严格制造，合理连接，达到把冷损降到特别低，低温液体在-196通过24小时不结霜、不出汗，产品适用于输送LNG、LO2、LN2、LAr等，广泛应用与LNG汽车加气站、钢厂、冶金、化工、食品、大型空分液体输送、天然气工程。

(五) 我公司生产的高真空多层绝热管道的特点：

1. 管道夹层采用高真空多层绝热结构，使气体对流传热很小可至忽略不计；
2. 高真空绝热材料的有效导热系数小（较发泡聚氨酯小100倍以上）
3. 低温绝热管分段制作，方便安装、维护
4. 整体管道结构设计合理，材料材质控制严格，元件加工工艺先进，管道使用寿命长
5. 根据用户需要在低温绝热管道上可增设高真空多层绝热低温截止阀，回止阀、紧急切断阀、过滤器、安全放空系统等元件。
6. 管道设工艺先进补偿器，结构安全稳定。
7. 高真空低温绝热管道的漏热量较相同公称直径的堆积绝热管道楼热量小10倍以上；
8. 外观设计美观

(六) 技术参数设置

高真空低温管道参数设置												
管道	公称 口径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
规格	内管	20	25	32	38	45	57	76	89	108	133	159
(mm)	外管	76	89	89	108	108	114	133	159	168	219	245
工作压力	根据用户需要设计											
设计温度	-196											
工作介质	LO2、LN2、LAr、LH2、LNG											
内、外筒材 质	1Cr18NiTi、SUS304											
结构形式	高真空多层绝热											
夹层压力	< 0.004pa											
管道真空漏 率	< 2*10 ⁻¹⁰ PaL/S											