

# 燃气电伴热带厂家 天津旭诚 燃气电伴热带

产品名称	燃气电伴热带厂家 天津旭诚 燃气电伴热带
公司名称	天津旭诚电伴热带科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双港工业区丽港园12号
联系电话	13821000586 13821000586

## 产品详情

### 电伴热带的电缆结构介绍

电伴热带是由导电聚合物和两根平行金属导线及绝缘护层构成。其特点是导电聚合物具有很高的正温度系数特性，且互相并联，能随被加热体系的温度变化自动调节输出功率，自动限制加热的温度，可以任意截短或在一定范围内接长使用，并允许多次交叉重叠而无高温热点及烧毁之虑。

电伴热带的电缆结构如下所示：

- 1、电伴热带的铜芯导线:7×0.50、19×0.32、19×0.41
- 2、电伴热带的导电塑料层:普通PTC、阻燃PTC、含氟PTC;
- 3、电伴热带的绝缘层:改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料;
- 4、电伴热带的屏蔽层:镀锡软圆铜线，覆盖密度百分之80;
- 5、电伴热带的护套层:改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料;
- 3、电伴热带的施工温度：zui低：-5 ；

4、电伴热带的热稳定性：由15 至99 间来回循环300次后，  
电缆发热量维持在百分之90以上。

5、电伴热带的弯曲半径：20 室温时为25.4mm -30 低温时为35.0mm;

6、电伴热带的绝缘电阻：电缆长度100m，环境温度75 时，用2，500VDC摇表摇试1分钟，绝缘电阻(导线与屏蔽间) zui小值为 120M 。

7、起动电流(10 )每米0.4A;

8、安装使用请参阅部份注意事项;

9、大使用长度：不超过100米。

### 有关电热带的安装注意事项

电热带作为自限温加热带的电热元件，其安装施工过程中有很多的事项需要注意，不是简单的固定一下就行了，这里面可是有大学问的。有关电热带的安装注意事项到底有哪些，下面接着连看。有关电热带的安装，这里面可是有大学问哦!

- 1.安装电热带时，不应打硬折或长距离拽拉踩压。注意防止电热带外层绝缘划破损坏。
- 2.连接电热带时，应注意不能超过电热带大使用长度，电热带大使用长度为100米。
- 3.常规闸门、法兰按厂家《设计安装维护指南》图例施工。
- 4.平敷电热带的位置应在管道水平下端的位置紧贴管壁保持结合紧密进行施工。
- 5.缠绕方式按照安装系数，进行施工。 6.电热带纵向应用铝箔胶带全程粘贴，每间隔500m-700mm径向用耐温胶带缠绕一周固定，粘贴方式先径向固定后再用铝箔胶带全程粘贴，确保电热带与管道保持紧密结合，燃气电伴热带，外观平实。 7.电源处及尾端，电热带应预留1米，二通、三通接线盒应预留0.5米，其接线盒应固定在管道上。 8.严禁承受温度低于电热带高表面温度的电源线与电热带混用于一体。
- 9.若被伴热体为非金属体，应用铝箔胶带增大接触面积。

### 一、电伴热带安装前注意事项

1、安装前要清晰地了解所用电伴热带的结构、性能和安装要求;

2、防锈防腐涂层要干透、避免管道上毛刺和利角，燃气电伴热带多少钱一米，确保电伴热带表面无损;

3、电伴热带绝缘电阻应该大于等于20M ；

4、不要强力拉扯电伴热带，燃气电伴热带厂家，避免脚踏或重物压置，电伴热带与所有配件的型号应与设计要求一致;

5、若被加热设备为非金属体，则应该使用尼龙绳绑扎，严禁使用金属丝固定。

## 二、电伴热带安装后的注意事项

- 1、检查电伴热带表面是否损坏，用摇表测试每一独立线路一端，绝缘电阻是否在20M以上;
- 2、检查电源是否有部分过载、漏电保护，防爆安全装置是否良好;
- 3、检查电伴热带是否紧贴于被加热设备，避免热效率被降低而消费能耗;
- 4、检查电伴热带有无折角或小角度弯折，过度弯曲会损坏电伴热带，应找合适物体进行缓冲弯折;
- 5、安装测试完毕后，需立即包裹防水层避免淋雨见水受潮。

燃气电伴热带厂家-天津旭诚-燃气电伴热带由天津旭诚电伴热带科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津旭诚电伴热带科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事太阳能电热带，太阳能电伴热带，太阳能伴热带的厂家，欢迎来电咨询。