

# 融雪电伴热带 亚泰龙热控科技

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 融雪电伴热带 亚泰龙热控科技                |
| 公司名称 | 天津亚泰龙热控科技有限公司                 |
| 价格   | 面议                            |
| 规格参数 |                               |
| 公司地址 | 南开营销展示中心:天津市南开区密云路北方城二区1栋111号 |
| 联系电话 | 13602005252 13602005252       |

## 产品详情

日常生活中，消费者广泛使用的电伴热带针对不同的管道、罐体等被加热载体，通常可以分为以下几种：

- 1、自限温电热带，有叫做恒温电热带，这一类的电伴热带可以随着温度的升高而电阻变大，而功率也就变小了，由于其启动时电流比较大，所以使用长度一般是不会超过100米，并且电伴热带可以随意剪切，无论堤岸边热带的长度是多少，加载额定电压以后都能发热。
- 2、并联式电热带，这类电伴热带是由两根或者三根平行的绝缘铜绞线作为电源母线，PTC特性发热丝缠绕在骨架上，每隔一个发热节长度为母线交替连接，形成连续的并联电阻，此电热带使用长度10-800米左右。
- 3、串联式电热带，这类电伴热带是将三根具有相同的横截面积，一定长度的平行绝缘铜绞线为电源母线和发热芯线，将其一端可靠短接，另一端接上380V（或设计的电压）电源，就形成了一个星形负载，根据焦耳一楞次定律： $Q=0.24I^2RT$ 电能转化为热能星形负载不断放出热量，形成一条连续的、发热均匀的电伴热带。根据实际情况需要，电伴热带的三相（单相）可以各自分开（分体式），也可以整合为一体。此电热带使用长度不能太短，一般使用500-2500米左右。
- 4、高温电伴热带，这类电伴热带由玻璃纤维或其它耐高温材料制成，耐温300 以内，长度1-50米不等。
- 5、硅橡胶电热带，这类电伴热带可用于潮湿的、无炸裂性气体场所工业设备或实验室管箱，罐体和槽池

，油桶（箱）的加热、伴热和保温，电热带长度1-15米。

6、MI电缆，这一类的电热带是金属线芯（发热体）、线芯周围紧密的环绕着矿物质氧化镁（绝缘层）及经过多次拉制过的金属管（通常是铜、钢或是不锈钢等）构成，连续工作温度可达250-590℃，短期工作温度可至1083℃，融雪电伴热带，使长度18-680米。

### 多根电热带施工法

1、设计图指明缠绕系数为（ $n=1, 2, \dots$ ）一般用于大口径管道上，方法如下：

\*电热带由管道线路一端起布线至尾端再回头至起点，路线等于系数。（但注意最长使用长度）

\*电热带由管道线路一端至尾端轮流依次布线次数等于系数。

\*后备系统，关键管道作后备应急用。所以每一线路都应当作独立线路安装，并有独立的供电点。

#### 配件安装

\*按设计图要求选用配件。

\*所采用密封圈需与电热带相配并和防水密封胶结合。

\*供电接线盒尽可能接近管道线路供电端。

\*按配件安装说明书准备线口。

\*每一线端应预留一小段电热带以便将来维修时用。

#### （七）保温材料安装前的检查和测试

\*视察电热带表面是否损伤。

\*视察所有配件是否安装完整。

\*用摇表2500VDC摇试每一独立线路一端，绝缘电阻应在20MΩ以上。注意摇试时间应在一分钟以上，即导体对电热带金属屏蔽层摇试。

\*将摇试结果记录在安装记录单上。

### 电伴热施工说明

#### 施工前准备工作

## (A) 管道系统

- 1、管道系统与配备都已施工完毕。
- 2、防锈防腐涂层已干透。
- 3、管道系统施工规范与设计图中所示一致。
- 4、锉去所有毛刺和利角。

## (B) 电热带和配件

- 1、电热带表面有否损破。
- 2、电热带的绝缘性能良好（要求用摇表在1000VDC测试时绝缘电阻为 20M ）。
- 3、电热带与所有配件的型号与设计要求一致。

## (C) 现场准备

- 1、将一卷电热带与卷筒放置于一支架上，并放置在线路其中一端附近。
- 2、沿管道布电热带，并避免：

\*将电热带放置于毛刺和利角上。

\*用力拉扯电热带。

\*脚踏或重物放置电热带上。

融雪电伴热带-亚泰龙热控科技由天津亚泰龙热控科技有限公司提供。融雪电伴热带-亚泰龙热控科技是天津亚泰龙热控科技有限公司（[www.yatalo.com](http://www.yatalo.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：戴经理。同时本公司（[www.ytljtj.cn](http://www.ytljtj.cn)）还是从事天津电伴热，河北电伴热，北京电伴热的厂家，欢迎来电咨询。