

自控温电热带 天津旭诚电伴热带

产品名称	自控温电热带 天津旭诚电伴热带
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

对于电伴热带，有很多不同的类型以满足不同的需要。所以，在管道保温安装施工之前的设计选用要根据实际的需求来。电伴热带的设计选用很是重要，要充分考虑各方因素，下面一起来看。

浅析电伴热的设计及选用考虑因素

- 1、电伴热带的设计以符合工艺要求为原则，充分考虑防爆、腐蚀等情况，使用自调控电伴热系统。
- 2、电伴热系统所在现场的设备应能满足使用地的气相、地址条件、防爆等级、高暴露温度耐受要求等，特别要注意沙尘暴对电伴热设备的影响。
- 3、在电伴热供电电压和频率在一定范围变化时，确保电伴热系统也能长期稳定可靠运行。
- 4、电伴热选型前要进行实际的软件模拟结算，计算结果要有散热量数据。
- 5、电伴热、电源接线盒和电气连接盒等所有设备材料均需要符合IEC标准;电伴热系统的标识安装IEC/NEC标准的相关要求执行。

6、电伴热的防爆等级为Exe BT2;电源接线盒及电气连接盒防爆等级为Exe CT4。

7、伴热电缆及附件设计使用寿命在20年以上，有安全使用10年的质量保证。

8、伴热电缆稳定性要好，从10⁻²⁶⁰ 间循环600次以上电缆发热量维持在百分之九十以上。

9、电伴热在安装前、安装后及通电前均应测量绝缘性能。

电伴热线路断路器跳闸问题

原因：线路需电量超过断路器容量；断路器在低于设计起动温度起动；断路器故障；尾端处误将电热带两导线连接；电热带首尾端导体与管线或屏蔽层短路；接线盒或其他配件有断路；电热带受到机械损坏。

解决方法：重新计算核对线路所需电量，再选配合用的断路器；对断路器进行检修或更换；重新正确装配尾端；确定故障所在，进行重装或更换并用摇表测试。

电伴热低温状态下送电跳闸、使用中途断路器跳闸

原因：超过使用长度，引起跳闸；漏电保护和过流保护选型不当；调试时正常，使用中途出现短路，自控温电热带，一般有下列原因：

a.接线首尾端绝缘层收缩，露出导电部分并受潮

b.使用吸水性绝缘胶布

c.安装时造成护套层损坏

伴热带的启动电流

电伴热带PTC芯带是电热带的核心部位，一般厂家不易掌握其核心技术，其关键就是启动电流大小和率，启动电流是指电热带接通电源时，瞬间产生的电流峰值。它对电热带的品质有着决定性意义，是反映电热带制造技术水平的关键参数。

如果启动电流较大，那么单一电源的电热带使用长度相应就会减短，同时，每次启动时，还会破坏PTC层与导电线芯的电接触界面，缩短电热带的使用寿命，并存在很大的安全隐患。

目前国内大部分厂家的产品起动电流一般在0.6~1.2A/m左右，国外进口的产品在0.5A/m以下，部分国内的生产厂家经过技术改良生产的电热带，低温电热带起动电流均能控制在0.3A/m以下，中温电热带起动电流均能控制在0.3A/m左右，达到国际科技水平，所以请广大用户朋友们在选购电热带时，务必弄清起动电流这个重要的技术参数，条件允许的情况下，自己动手测试一下，尽量选购起动电流较小的产品，以免给自己和单位造成不必要的损失。

自控温电热带-天津旭诚电伴热带由天津旭诚电伴热带科技有限公司提供。天津旭诚电伴热带科技有限公司在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，旭诚一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王荣。同时本公司还是从事天津电热带厂家，天津电伴热带厂家，天津伴热带厂家的厂家，欢迎来电咨询。