

串联式恒功率电伴热带 亚泰龙热控科技

产品名称	串联式恒功率电伴热带 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

仪表电伴热系统简介

1、电伴热原理

电伴热原理是在绝热层和被伴热物体之间安装发热元件，在发出电热补充输储过程中所散失的热量，以维持被伴热介质在一定的温度范围内。亚泰龙热控中仪表伴热常有以下两类：

1) 工艺伴热：仪表导压管内的介质因和周围温度不同，损失一定的热量，需由电加热来达到所要求的表面温度。常用于含蜡、易凝，易气化等物料中，以避免因温度降低析出、沉积、粘度突增、增大流动阻力等情况发生。伴热温度应由工艺专业根据被伴热介质物性确定。

2) 防冻系统：防止冬天仪表导压管内介质冻结或凝固。常用于对水、蒸汽等物料的测量中，对此类型应保持5℃的维持温度。

2、电伴热设计规范

作为防爆电气和电阻加热设备，涉及电伴热应用方面的标准规范包括:《危险环境用防爆电气设备标准》(GB3836装置设计规范)；《石油化工仪表及管道伴热和隔热设计规范》(SH3126-2001)等。涉及热损计算的参数包括保持温度、环境温度、绝热类型、仪表管道类型及长度、较高的暴露温度，风速影响等。

纸浆管道电伴热带保温系统简介

纸浆管道电伴热带是由导电高分子复合材料，两根平行金属导线，绝缘护套，金属屏蔽层和防腐外护套组成的扁形带状产品。自限温伴热带非常大的特点是具有正温度系数“PTC”特性，且相互并联，自动调节输出功率，自动限制加热的温度。纸浆管道电伴热带适合长期使用，具有热效率高、设计简单、施工安全、无污染、使用寿命长等特点。

纸浆管道使用电伴热带保温措施可将电伴热带安装在管道或罐体的外壁，外面增设岩棉作为保温层，可起到防冻保温效果。自限温电伴热带可不安装温度控制设备，因为该伴热带具有自动控温性能，能够自身调节温度和发热功率的大小，智能程度高，串联式恒功率电伴热带，且成本投入低。

纸浆管道电伴热带使用效果佳、安全性能高、应用广泛，这里需要提醒的是用户在购买电伴热带产品时需找正规的电伴热厂家进行购买，他们可以提供相应的产品标准和相关证书，有质量方面的保障，这样才能放心购买。

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 Ω ）。
- 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。

串联式恒功率电伴热带-亚泰龙热控科技由天津亚泰龙热控科技有限公司提供。串联式恒功率电伴热带-亚泰龙热控科技是天津亚泰龙热控科技有限公司（www.yatalo.com）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.ytltj.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。