

亚泰龙热控科技 恒功率伴热电缆

产品名称	亚泰龙热控科技 恒功率伴热电缆
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

电伴热带使用寿命延长方法

电伴热带的两根平行导线中间填充的是PTC高分子导电塑料作芯带，导热丝是铜线，导电塑料层是高分子导电塑料PTC，绝缘层为PVC或氟塑料，PTC高分子材料特有的记忆功能，对电伴热带的使用寿命长短品质优劣起决定作用，恒功率伴热电缆，绝缘层材质一般防水防腐蚀，化学性质稳定，因此使用寿命较长。现在比较认可的电伴热带使用寿命在8-10年左右，在电伴热带的使用中如果方法科学延长电伴热带的使用寿命。

由于电伴热带采用的PTC材质，因此也不可避免注定该产品有衰减的性能，衰减率会随着时间的推进表现的逐渐明显，具体变现为温度慢慢降低，功率递减，温度达不到保温要求等现象。

科学的使用电伴热带产品可延缓电伴热带的衰减率，如：

- 1、避免频繁的启动
- 2、做好外部保温措施
- 3、保证电压稳定
- 4、做好外部防潮防水措施。

做好这些日常的防护措施，可以很好的延缓电伴热带的使用寿命3-5年，反之则会加速电伴热带的老化。

防爆电伴热带的特点

防爆电伴热带一般用于有防爆、无防腐要求，环境湿度不大的场所；防爆型伴热带是在基本型的外层再复合一层金属屏蔽网，这种结构伴热带可有效消除静电和抵御外来机械碰境。

而防爆电伴热带具有以下特点：

- 1、防爆型电伴热带在基本型自限温伴热带外，加上一层金属丝编织形成屏蔽层。
- 2、增加屏蔽层，具有接地和增强保护作用。
- 3、具有防爆、防水及全天候工作性能，可靠性高，功率自调、温度自控。

防爆电伴热带安装注意事项

- 1、直接插座的用户需要安装漏电保护开关；接入仪表的用户应确认仪表有漏电保护功能。
- 2、剪切电伴热带时一定注意电伴热带发热节（随意剪切会产生一定量的冷端并造成浪费）。
- 3、电伴热带正常应该有1.2米长的冷端以供连接电源使用。（如需加长引线，可直接连接冷端）。
- 4、安装太阳能电伴热带时应该从太阳能进水口开始敷设，然后沿着水管敷设到进户的地方（确保所有的水管在第1个与最后一个发热节之间）。
- 5、伴热带在敷设过程中严禁过度的弯曲（弯曲半径大于5倍的伴热带厚度）和折叠。
- 6、在太阳能热水器一端，应对电伴热带做好防水、防短接的处理。
- 7、伴热带安装结束后在通电之前，采用兆欧表检查对地的绝缘电阻应 $> 20M$ ，而且每年冬天使用前必须检测是否完好。

注：安装过程中伴热带应始终紧贴于水管表面并固定。

功率伴热电缆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.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。