

自限式电伴热带 自限式电热带

产品名称	自限式电伴热带 自限式电热带
公司名称	无锡市康能电热器材有限公司
价格	35.00/米
规格参数	类型:自限式电热带 品牌:kn 型号:kn-
公司地址	无锡市新区江溪街道坊前春阳路11号
联系电话	0510-82626843 13003327501

产品详情

自控温（自限式）电伴热带由导电聚合物（塑料）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“ptc”特性，已相互并联，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过热点及烧毁之虑。因此上述带状恒温带是其适应被加热体系，而传统的恒功率加热器是其影响被伴热体系。故此种自控温电伴热带实际优点是：

电伴热带相应被伴热体系具有自动调节输出功率，因此不会因自身发热而烧毁，却因实际需要热量进行补偿，故为新一代节能型恒温加热器。

低温状态，快速起动，温度均匀，因每一局部皆可因其被伴热处的温度变化自动调节。

安装简便、维护简单、全天服务，自动化水平高，运行及维护费用低。

安全可靠、用途广、不污染环境、寿命长。

1、功率-温度特性

该特性是模拟管道伴热保温条件下测定的。随体系温度的增加，功率大致呈线性下降。其斜率为体系温度每改变一度时电伴热带功率的减少量，它反应了功率随温度自动调节的能力。应当指出，电伴热带的功率是稳定态参数，影响的因数较多，不能简单地用电流乘以电压加以计算。

2、最高维持温度

用电伴热带伴热某体系，若单位时间内向体系传递的热量等于体系向环境传递的热量，体系的温度便得以维持不变。

3、最高承受温度

能承受低于一度温度的外部热源的影响，高于此温度后，功率会慢慢下降而且是积累性的。因此，使用中不要超过电伴热带的最高承受温度。本参数是选择电伴热带的主要参数。

4、最高表面温度

在隔热良好的密闭容器内放入足够长度的电伴热带，在额定电压下达到的最高温度为电伴热带最高表面温度。这一参数对有易燃料或有易爆气体的场合是重要的。

5、最大使用长度

电伴热带可以任意剪短使用，但只能在一定长度范围内任意接长；换言之，不得超过最大使用长度。最大使用长度与额定电压，功率规格及使用时最低环境温度有关。如果要求使用的长度超过电伴热带的最大使用长度，应当另接电源或使用特殊规格的特长型电伴热带。

"自限式电伴热带"的是否提供加工定制为是，类型是自限式电热带，品牌为kn，型号是kn-，常温电阻为20M（ ），表面温度是80-90（ ），最大电压为220-380（ V ），功率是30-50（ W ），主要用途为适用于管道、设备及容器保温