

# 单芯MI加热电缆防水绝缘耐高温伴热带铠装伴热电缆

产品名称	单芯MI加热电缆防水绝缘耐高温伴热带铠装伴热电缆
公司名称	江苏奥崎电气有限公司
价格	20.00/米
规格参数	奥崎:齐全 AQMI:齐全 扬州:齐全
公司地址	扬州宝应城南工业园区兴园一路10号
联系电话	13092021288

## 产品详情

单芯MI加热电缆防水绝缘耐高温伴热带铠装伴热电缆，

## 屋面融雪化冰伴热带加热电缆制造|加热带多长

管道保温电伴热系统适用于多种工业应用和不同环境的防冻系统可在多个应用领域中有效地防止水或其它液体发生冻结。如在建筑领域上未采暖的部分保温防冻（地下室、车库，室外消防管道，给排水道，水箱，罐体），以防止管道结冰、冻裂，保证管道内的液体运行畅通，实现整个管道系统安全运行，是一种简便易行经济环保的电伴热保温防冻系统。管道保温电伴热系统由合适的电伴热带加热电缆与相关电源接线盒，三通接线盒及终端接线盒；耐热压敏固定胶带；温度控制器和电气控制等构成。电伴热作为一种有效的管道(储罐)保温及防冻方案一直被广泛应用。其工作原理是通过伴热媒体散发一定的热量,通过直接或间接的热交换补充被伴热管道的损失,以达到升温、保温或防冻的正常工作要求。20世纪70年代，美国能源行业就提出用电伴热方案来替代蒸汽伴热的设想。70年代末80年代初，包括能源行业在内的很多工业部门已广泛推广了电伴热技术，以电伴热全面代替蒸汽伴热。电伴热技术发展至今，已由传

统的恒功率伴热发展到以导电塑料为核心的自控温电伴热。电伴热带加热电缆的材料结构：自限温电伴热带加热电缆（简称电伴热带加热电缆）是长带状限温电加热器，其发热材料的电阻率具有很高的正温度系数（PTC），其结构见图。在二根平行的金属线芯之间均匀地挤塑半导体的高分子复合PTC材料，在其外面再包一层绝缘材料作为护套，便得到可以使用的基本型电伴热带加热电缆，如有必要也可再加屏蔽及防护层电伴热带加热电缆由导电高分子复合材料(塑料)和两根平行金属导线及绝缘护套构成的扁形带状电缆。其特性是导电高分子复合材料具有正温度系数“PTC”特性，且相互并联，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。“PTC”特性即正温度系数效应，是指材料电阻率随着温度升高而增大，并在一定温度区间电阻率急剧增大的特点。江苏奥崎自调控伴热电缆特点：快速启动根据工艺需要，我们的自调控伴热电缆可提供较高的输出功率，这意味着当管道或容器等表面温度较低时，能在短时间内快速启动。运行成本降低自调控伴热电缆接近所需达到的温度时，功率会自动降低，达到节能省钱的效果，同时还可补偿诸如电压波动、热量减少及温度变化带来的影响。管道无论何时何处需要热量，自控伴热电缆均可自动提供。温度均匀因为我们的自调控伴热电缆自动感应并根据管道或容器等的表面温度实际情况而调节热量，所以当管内流体不动或液位高度不同时会自动调节发热量，达到管路前后温度均匀的效果。安装简单双母线的结构设计使伴热电缆易于安装，可以在现场切成任何长度，并且可以在阀门、法兰和仪表缠绕，当现场管道设施与设计规格有差异时，伴热电缆很容易根据实际需要而调整维护简单使用我们的自调控伴热电缆不会有蒸汽泄漏，在线路安装时，视工艺需要温控器可以与伴热电缆一起使。

单芯MI加热电缆防水绝缘耐高温伴热带铠装伴热电缆