

# MI矿物绝缘高温铠装MI烟气伴热复合管加热电缆

产品名称	MI矿物绝缘高温铠装MI烟气伴热复合管加热电缆
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

MI矿物绝缘高温铠装MI烟气伴热复合管加热电缆，

恒功率防爆电热线保温|电加热线缆性能

自控温电热带以—种导电高分子材料作发热体，它通电发热，能自动调整，控制自身各点温度并保持恒温。与并联式单相、三相电热带相比，自控温电热带能自动限制加热时的温度。且能随被加热体系的温度变化自动调节输出功率，因此它改变了使用传统恒功率加热器时需被加热体系去适应加热器的加热方法，做到让加热器去适应被加热体系，自控温电热器带允许多次交叉重叠使用，不会出现过热点及烧毁的现象。两根平行的铜绞线为电源母线。中间均匀挤满导电高分子材料为发热芯料。当母线接通电源时，电流横向流过两母线之间的发热芯料，使芯料升温，其电阻随之自动增加，当芯料温度升到一定值时，电阻已大到几乎阻断电流的程度，芯料温度不再上升，与此同时，芯料通过护套向被加热体系传热，温度下降，当温度下降到一定值时，电阻已逐渐减小，芯料发热温度又上升，如此循环往复，便可维持被加热体系恒定温度。管道防冻保温经济实用定选自限温电伴热带加热电缆是因为此管道电伴热带加热电缆的特性是：变功率可自限温自控温；节能和自动化运行高；后期维护简单。特别适用于在建筑领域上住宅小区内未采暖的部分保温防冻（如消防例如地下车库，商业建筑住宅楼等室外消防管道，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保温防冻系统。管道防冻专用电伴热带加热电缆从节能安全性两方面设计考虑，其双层阻燃型电伴热带加热电缆达到了国内先进水平。其电热元件PTC和外层材料跟国外材料同等并具有优越的性价比。高维持温度为65℃。高表面温度为85℃（伴热线适用于普通区，危险区或腐蚀区）。其高维持温度发出的热量足以满足水系统不冻并保持5℃所需要的能耗。选择电伴热需要知道以下参数：1、管道的材质、直径和长度，阀门法兰个数（一般来说是，但有少数PVC管）2、维持温度，暴露温度，环境低高温，风速（如在户外）3、保温材料的材质及厚度，提供保温系数，因为不同厂家生产的保温材料密度也不同4、管道内介质是否需要蒸汽吹扫，如需要吹扫，吹扫的温度是多少5、供电电压（一般是220/380，也有特殊情况的，比如120或208等）6、环境是否需要防爆，如需防爆，要提供防爆等级电伴热带加热电缆的测试：首先检查电热带表面是否损伤、配件是否安装完整2.用摇表1000VDC摇试每一独立线路一端，绝缘电阻应在100MΩ以上。注意摇试时间应在—分钟以上，即导体对电热带金

属屏蔽层摇试，特别是在安装每一个配件时重复此项测试3.电伴带在安装中分成若干个独立线路，组成若干个供电点要综合重复上项测试并做好记录4.保温层安装后重复上项绝缘测试并做好记录伴热电缆安装注意事项：1.严禁蒸汽伴热和电伴热混用于一体2.加热带安装时不得将绝缘层破坏，应紧贴于被加热体以提高热效率，若被伴热体为非金属体，应用铝粘胶带增大接触传热面积，用尼龙扎带固定，严禁用金属丝绑扎3.凡需蒸汽清扫管线除垢时，应注意先清扫后再安装电热带，如果每年例行扫线检查应按照特殊情况设计安装4.外屏蔽层必须接地，必须考虑电伴热带加热电缆以后便于维修在各个配件和易拆部份留有足够量5.电热带一头接电源另一头母线严禁短路，屏蔽层与内层绝缘层须间距10mm以防母线与屏蔽层之间绝缘效果差或短路，电热带与电热带之间连接或与电线的连接须用热缩绝缘套管封上保证绝缘性。6.配件安装完成后在其附近400mm用胶带加紧电热带或用硅橡胶固定封口，以防电热带在接线盒中串动。并配套“维修警示”铝标签悬挂在附近。

MI矿物绝缘高温铠装MI烟气伴热复合管加热电缆