

# MI加热电缆防爆防腐不锈钢电伴热铠装发热电缆

产品名称	MI加热电缆防爆防腐不锈钢电伴热铠装发热电缆
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加热电缆防爆防腐不锈钢电伴热铠装发热电缆，

## 水管防冻伴热电缆维护|电伴热线图片

自限温电热带的带芯是一种很复杂的高分子复合物，它由多种材料和导电介质复合而成，经过特定的化学变化和物理处理之后挤出成型，在两条平行导线之间组成的一条保持连续平行的加热原件。在加热过程中，这个高分子材料的内部半导体通道的数量----电阻发生了惊人的正温度系数(简称PTC效应)的变化，且具有特殊的分子记忆能力，而且这种记忆性反应强烈。当环境温度升高时，高分子聚合物微分子膨胀，碳粒渐渐分开，引起了电路中断，电阻上升，伴热线自动减少功率输出；当环境温度降低时，高分子聚合物微粒间距又收缩变小，碳粒相应连接起来形成电路，伴热线发热功率又自动上升；当环境温度处于某一稳定状态时，系统将达到热输出稳定，使其具有温度自限性。它控制温度不会过高亦不会过低，能自动调节。从而，达到了安全可靠的目的。串联式电伴热随着通电时间的延续，源源不断的发出热量，形成一条连续的、均匀发热的电伴热。串联式电伴热芯线电流相同、电阻相等，所以整根电伴热首

尾发热均匀，其输出功率恒定不受环境温度和管道温度影响。自控温安全型电压电伴热带加热电缆的优点是低温状态快速启动，温度均匀，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，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。产品介绍：电缆结构:1、铜芯导线:7×0.32、7×0.42、7×0.50、19×0.322、导电塑料层:普通PTC、阻燃PTC、含氟PTC3、绝缘层:改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料4、屏蔽层:镀锡软圆铜线\铝镁合金线覆盖密度80%5、护套层:改性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料技术指标:1、标准颜色：桔黄色、褐色2、温度范围：高维持温度65 ±5 高表面温度85 ±5 高承受温度105 3、施工温度：低：—5 4、低使用温度：-60 5、热稳定性：由10 至149 间来回循环300次后，电缆发热量维持在90%以上6、弯曲半径：20 室温时为25.4mm；—30 低温时为35.0mm7、绝缘电阻：电缆长度100m，环境温度75 时，用2，500VDC摇表摇试1分钟,绝缘电阻(导线与屏蔽间)小值为3000M 8、工作电压：12V 24V 36V 110V 220V 380V9、10 时输出功率：15W/m 20W/m 25W/m 35W/m 40W/m 45W/m 50W/m 60W/m10、屏蔽层:镀锡软圆铜线，覆盖密度80%11、护套层:改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料管道电伴热带加热电缆主要优点：安全：提供您大的安全保障PTC特性及独特的结构确保电缆的输出功率对环境温度的变化作出迅速响应，绝无局部过热着火之忧。方便：根据需要剪成任意长度使用，连续长平行导体结构和均匀的加热介质分布，单位长度的CL-HEATER具有恒定的功率输，因而可以根据所需长度现场裁剪。节能：自动控温易于安装，自控温特性，使输出功率随环境温度改变而自动调整，无须设置另外控温系统。省事：经安装无需维护，高度柔性结构可使您在任何管线及连接部位使用，阻燃防潮绝缘的结构设计，使您一经安装几乎无需日后的维护。

MI加热电缆防爆防腐不锈钢电伴热铠装发热电缆