

华阳生产高温加热电缆矿物绝缘加热电缆铠装加热丝

产品名称	华阳生产高温加热电缆矿物绝缘加热电缆铠装加热丝
公司名称	安徽华阳电伴热材料有限公司
价格	1.00/米
规格参数	华阳:华阳电伴热 MIHC:MI 安徽:合肥市
公司地址	合肥市新站区双七路799号
联系电话	86-0551-64288767 13349298892

产品详情

MI加热电缆

矿物绝缘（MI）加热电缆

矿物绝缘（MI）加热电缆

文字：[\[大\]](#)[\[中\]](#)[\[小\]](#)

产品概述

MI加热电缆

（加热电缆|绝缘电缆|矿物绝缘电缆|铠装MI加热电缆）是采用单根或多根合金电热丝作为发热源、高纯度、高温、电熔结晶氧化镁作导热绝缘体，无缝连续不锈钢或铜管作为护套，采用特殊生产工艺制造而成。有强腐蚀作用的场所可外加PE或低烟无卤的外套。

产品分类

不锈钢护套矿物绝缘加热电缆

不锈钢护套系列矿物绝缘加热电缆可以满足高温条件和大发热功率（达269W/m）的需要。安徽华阳生产的不锈钢护套加热电缆的最高承受温度可达600℃，导体电阻值的范围从28000-19.2Ω/km,矿物绝缘电缆具有优良的机械强度，耐腐蚀。

电气性能

1. 长度： $\pm 2\%$
2. 电阻值公差： $\pm 10\%$
3. 耐压性能：加热电缆耐压：1500VAC/1min
4. 绝缘电阻：成品测试-100M 500VDC
5. 不渗透性：整根电缆（含接头）浸没水中12小时后，绝缘电阻不得小于100M /500VDC

产品特点

MI加热电缆由于其结构都是无机物，所以其寿命长，不易老化、抗压强度高、由于其外护套是金属护套，从而决定其长时间运行不会老化、能在高温下长期运行。因此MI电缆矿物绝缘高温加热电缆有绝对的优势。

- 1.防火：MI电缆的组成材料均为无极物从而使电缆不可能燃烧，更不可能助燃或在高温时释放出有毒有害气体。
- 2.防爆：MI电缆是由无缝的金属护套、紧密压实的矿物质绝缘材料组成的实心结构，从根本上阻止了可燃油气及火焰等侵入，是真正意义上的防爆电缆。
- 3.防腐：MI电缆的护套为无缝的金属护套，在选用时可根据工作场合的实际情况选择合适的金属外护套，从根本上避免了电缆的被腐蚀。
- 4.防渗透：MI加热电缆的护套为无缝的金属护套，所以无论是液体还是气体都无法渗入电缆内部。
- 5.防辐射：MI加热电缆的组成材料均为无极物，所以在有辐射的场所工作时电缆的各项性能指标均不会改变。
- 6.寿命长：MI加热电缆的组成材料所具有的特性，决定了电缆不存在绝缘老化的问题，并具有长期的稳定性。
- 7.柔软性好：MI加热电缆在出厂时经过软化处理，具有极好的柔软性，可自由弯曲。能在窄小空间和不规则外型设备上敷设，为安装施工提供了极大的便利并且安装后线路美观好看。
- 8.机械强度高：由于MI加热电缆的结构所固有的特性使电缆可承受剧烈的机械破坏，在电缆直径在变形三分之一的情况下仍可正常工作。
- 9.因该电缆的发热方式属一串联的电阻型电热元件，因此发热均匀，全长温差极小。
- 10.发热功率大，一般为50W/M~250W/M,该电缆不像蒸汽加热管线那样因蒸汽停止供应而发生冻结的危险，需要时打开电源即可，不需要经常维护。
- 11.耐低温，在低温下施工不脆断，易于冬季施工和维修。
- 12.工程造价低：MI电缆矿物绝缘高温加热电缆的体积小，所以敷设时不会增加保温材的用量，而且省略

了蒸汽和水伴热的锅炉及水处理系统，并且施工方便、快捷。这都直接的降低了工程的造价

13.运行费用低：MI电缆矿物绝缘高温加热电缆组成的加热系统，能进行远距离控制和遥控及自动控制，并可以通过温控部分保证准确及时的供给被加热物体需要的热量，所以没有额外的热损失和多余的操作人员，保证了最低的运行费用。

14.维护费用低：MI电缆矿物绝缘高温加热电缆组成的加热系统，结构简单、寿命长、可靠性高减少了需要维护的元件及时间，在工作环境不是特别恶劣的地方甚至可以免维护而正常使用。

总之，矿物绝缘发热电缆在防爆、防火、防水、防腐蚀、耐辐射等条件恶劣场所及取代传统蒸汽和水伴热，都和以往采用的各种伴热技术及方式有着不可比拟的优点。

主要用途

1、石油化工行业

容器加热、工艺管道保温、贮槽伴热保温、原油管道清腊解堵。

2、采暖保温

建筑物大面积采暖工厂、仓库保温农业园艺暖房供热、恒温控制家禽养殖采暖。

3、寒冷地区露天设备设施

机械设备、飞机跑道、电视发射塔、涵洞、阀门、闸门、交通枢纽设施、学校、医院露天台阶、间歇式液体泵。

4、石油平台和远洋船舶

甲板防冷凝、船舱采暖、流体管道加热保温、机械设备保温。

5、燃烧预热装置

核电站反应堆预热、燃油锅炉预热器、燃气装置预热器。

6、飞机跑道、铁路道轨、道叉等需要加热、保温的场所。

MI加热电缆

最大输出功率（W/m）

金属檐槽和落水管防冻49

非金属檐槽和落水管防冻16

容器和管道工艺温度维持100

金属容器和管道防冻59

路面融雪80

应用领域

MI电缆矿物绝缘高温加热电缆应用领域

由于MI加热电缆具有防火、防水、防爆、抗过载、不老化、耐辐射、耐机械损伤、功率特性高、温度范围宽、安装容易、能实现遥控和自动控制等特点，所以可以广泛应用于以下领域：

1.MI加热电缆管道保温防冻系统采用极为可靠的电加热技术，对需要保温防冻的管道、流体或其它工艺设备进行加热，补充流体损失的热量，控制其温度保持在允许的范围内，适用于各种管道系统和工艺设备、阀门、罐体的防冻处理和温度维持。如：建筑给排水管道、生活热水管道、石油输送管道、其它化工食品工业高粘度的液体管道等。

2.MI加热电缆融雪化冰系统可用于坡道、桥梁、车行道、人行道、停车场、室外楼梯等室外设施的融雪化冰，保证行人地区安全。本系统可适用于沥青、混凝土和砖瓦等特殊路面。冬天冰雪为行人和车辆造成的不便以及对建筑物的损害将不复存在。尤其是在盲道上的安装，为盲人在冬季的出行提供安全保证。本系统铺设地区的冰雪在任何时候都能清除，避免了大量撒盐、人工铲雪及冰霜带来的危害。交通事故得以减少，行人和车辆的安全性得以提高。

3.MI加热电缆土壤发热系统可以防止土壤冻结，草绿常青。维护，维修成本低，安全可靠。适用于运动场、四季广场、花园草坪的土壤加热，不会破坏绿色自然环境，最大限度的降低对已建成的草坪的损害。安装及使用成本非常经济，节省了播种、维护的开支，使草坪在最短时间内恢复使用。

4.MI加热电缆产品还特别适用于易燃易爆区域、高辐射区及不便检修、更换而需要可靠长期使用的保温加热场所。

5.铁路道轨及道岔融雪系统由控制中心、控制柜、环境检测装置、电加热元件、隔离变压器、连接线缆和通道组成。适用于各种类型道岔融雪的需要。当发生降雪或温度变化时，系统可自动或人工启动电加热融雪电路，保证道岔正常转换。系统适用于三相、单相供电，能集中、分散设置，维护工作量小，安装于道岔上的电加热元件使用寿命长达十年以上。