

防爆伴热电缆ZWL-F 自控温电热带

产品名称	防爆伴热电缆ZWL-F 自控温电热带
公司名称	安徽万邦特种电缆有限公司
价格	14.00/米
规格参数	类型:自控温电热带 品牌:锦万邦 型号:zwl
公司地址	滁州安徽省天长市西城区工业园
联系电话	86-05507039257 15855092588

产品详情

中温温控伴热电缆(自限式电热带)广泛应用于消防、石油、化工、钢铁、电力等工业企业的管线、储罐的伴热保温、抗凝、防冻。该电缆适用于普通区、危险区和腐蚀区等。

电缆结构:1、铜芯导线:7×0.50、7×0.32、19×0.412、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,覆盖密度80%5、护套层:改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料

技术指标:1、标准颜色:棕色2、温度范围:最高工作温度 105 ± 5 最高曝露温度135 最高承受温度:改良性聚烯烃105 、阻燃聚烯烃105 、含氟聚烯烃180 、全氟材料205 3、施工温度:最低-40 4、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。5、弯曲半径:-20 时为30.4mm -30 时为40.6mm6、绝缘电阻:电缆长度100m,恒温水域75 时;测试绝缘电阻最小值20m ,有屏蔽或防爆防护型,室温20 时用2,500vdc在屏蔽层与导电线芯之间摇试1分钟,绝缘电阻最小值为1200m

产品优点:1、伴热管线温度均匀,不会过热,安全可靠;2、节约电能;3、间歇操作时,升温启动快速;4、安装及运行费用低;5、安装维护简便;6、便于自动化管理;7、无环境污染。

注:1、如您有合

电伴热施工

(一)设计图施工前应有一份完整的设计图,图中应包括以下各项资料:1、线路编号,供电点用长方格表

示。2、线路所需电热带型号及长度。(单位:米)3、每米管道长度所需电热带长度(单位:米)即缠绕系数。4、每个阀门所需用电热带长度。(单位:米)5、伴热系统配套材料附件清单。6、温控系统配件清单。7、施工时所需材料清单。8、设计考虑参数和所采用保温材料规格。(二)施工前准备工作(a)管道系统1、管道系统与配备都已施工完毕。2、防锈防腐涂层已干透。3、管道系统施工规范与设计图中所示一致。4、锉去所有毛刺和利角。(b)电热带和配件1、电热带表面有否损破。2、电热带的绝缘性能良好(要求用摇表在1000vdc测试时绝缘电阻为20m)。3、电热带与所有配件的型号与设计要求一致。(c)现场准备1、将一卷电热带与卷筒放置于一支架上,并放置在线路其中一端附近。2、沿管道布电热带,并避免:*将电热带放置于毛刺和利角上。*用力拉扯电热带。*脚踏或重物放置电热带上。(三)单根电热带施工法1、玻璃纤维压敏胶带或铝胶带每隔约50cm处将电热带固定于管道上。2、平敷时尽可能将电热带附在管道的下45度侧方。3、在线路的第一供电点和尾端各预留1m长的电热带。4、按设计图所示[缠绕系数]布线(系数为整数应平敷以利减少接点)。5、所有散热体(如支架、阀门、法兰等)应按设计图要求预留所需电热带长度,将此段电热带缠绕于散热主体上并固定。下列各点应注意:*散热体应有设计所需电热带的长度。*电热带可互相重叠或交叉。*缠绕方法应尽可能使散热体必要时随时可拆除进行维修或更换而不损坏电热带或影响其它线路。*在使用二通或三通配件处,电热带各端应预留40cm长度。(四)螺旋缠绕如缠绕系数为1.4,即5m管道需要布7m的电热带,施工时先将7m长的电热带两端固定于一段长度为5m的管道上,然后将松弛的电热带缠绕在管道上,并加以固定。(五)多根电热带施工法1、设计图指明缠绕系数为(n=1,2...)一般用于大口径管道上,方法如下:*电热带由管道线路一端起布线至尾端再回头至起点,路线等于系数。(但注意最大使用长度)*电热带由管道线路一端至尾端轮流依次布线次数等于系数。*后备系统,关键管道作后备应急用。所以每一线路都应当作独立线路安装,并有独立的供电点。

(六)配件安装*按设计图要求选用配件。*所采用密封圈需与电热带相配并和防水密封胶结合。*供电接线盒尽可能接近管道线路供电端。*按配件安装说明书准备线口。*每一线端应预留一小段电热带以便将来维修时用。(七)保温材料安装前的检查和测试*视察电热带表面是否损伤。*视察所有配件是否安装完整。*用摇表2500vdc摇试每一独立线路一端,绝缘电阻应在20m以上。注意摇试时间应在一分钟以上,即导体对电热带金属屏蔽层摇试。*将摇试结果记录在安装记录单上。(八)保温层安装电热带施工测试后立即进行保温层安装,并注意以下各点:*所采用保温层的材料,厚度和规格与设计图要求符合。*施工时保温材料必须干燥。*保温层外应加防水外罩。*保温层施工时应避免损伤电热带。*保温层施工后应立即对电热带进行绝缘测试。*在保温层外加警示标签注明“内有电热带”更需注明所有配件的位置。(九)低温起动与安全保护:电伴热工程一般按照设计图在正常情况下,分组起动,按常规控制设计,具有开关起动,过载保护和漏电保护,如果用于低温大功率加热,同时又低温状态起动,瞬间起动电流转化为大功率输出可采用双闸切换装置并在切换过程中对工作电流进行监控,在安全负荷情况下过渡到过载保护系统内。(十)防爆:*本公司防爆电热带可用于工厂一区、二区防爆场合,安装时应避开易燃易爆气体或液体积聚的暗角等可能超过上述规定的防爆区域,非防爆配电箱应安装于非防爆区,否则应配置相应的防爆配电箱。*除防爆等级外,应注意防爆组别。(十一)特别注意事项*严禁蒸汽伴热和电伴热混用于一体。*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,用尼友扎带固定,严禁用金属丝绑扎。*法兰处介质易泄漏,缠绕电热带时应避开其正下方。*电热带一端接入电源,另一端线芯严禁短接或与导电物质接触并剪切为“v”型,必须使用配套的封头严密套封。*防火防爆场合应配套防爆接线盒和端子。接线后应用硅橡胶密封:(使用屏蔽层的电热带终端处必须将屏蔽层剥离10公分,以防造成短路)*安装一个伴热点,测量一次绝缘,屏蔽层必须接地,绝缘阻值不能低于20兆欧/1000v。*按电伴热各路的电压、电流等参数设定通、断电和漏电保护装置。*蒸汽扫线:凡需蒸汽清扫管线除垢时,应注意先清扫后安装电热带,如果每年例行扫线检查应按照特殊情况设计安装。(十二)验收:本手册未将安装工程施工及验收规定及“防爆、防火规程”中有关条文包括在内,施工中仍应遵循上述技术常用规范要求,在此不做复述。

电热带主要用于加热器进出水管的防冻、化冻雪及热水器储罐，阴雨雪天无能可集时需连续使用，进出水管伴热，一开即为热水等辅助加热场合。适用于普通区、危险区或腐蚀区。

(1) 镀锡或镀镍铜芯导线 (2*7/0.42)。(2) 内层发热材料，(不含氟低温ptc, 含氟低、中、高温 ptc导电塑料)。(3) 高密度聚乙烯、阻燃聚乙烯或氟塑料绝缘护层和加强护层。(4) 镀锡铜丝或铝合金丝编织屏蔽层。

电热带---选型使用

* 普通型适用于一般寒冷地区 (-20)

* 加强型适用于寒冷地区 (-45)

* 普通型最大使用长度100米，被伴热管径 40，电热带与管道平敷1：1。

* 加强型最大使用长度100米，被伴热管径 40，电热带与管道平敷1：1。

* 使用该系列电热带一定要参选设计手册进行热工设计选型以免误用。

* 电热带尾端应采用经辐射交联后的阻燃热缩管防火封套，如使用绝缘胶带。时间长了也会短路。我公司为用户配备了专用的热缩管。

) 单根电热带施工法1、玻璃纤维压敏胶带或铝胶带每隔约50cm处将电热带固定于管道上。2、平敷时尽可能将电热带附在管道的下45度侧方。3、在线路的第一供电点和尾端各预留1m长的电热带。4、按设计图所示[缠绕系数]布线(系数为整数应平敷以利减少接点)。5、所有散热体(如支架、阀门、法兰等)应按设计图要求预留所需电热带长度，将此段电热带缠绕于散热主体上并固定。下列各点应注意：*散热体应有设计所需电热带的长度。*电热带可互相重叠或交叉。*缠绕方法应尽可能使散热体必要时随时可拆除进行维修或更换而不损坏电热带或影响其它线路*在使用二通或三通配件处，电热带各端应预留40cm长度。四)螺旋缠绕如缠绕系数为1.4，即5m管道需要布7m的电热带，施工时先将7m长的电热带两端固定于一段长度为5m的管道上，然后将松弛的电热带缠绕在管道上，并加以固定。五)多根电热带施工法1、设计图指明缠绕系数为(n=1, 2...)一般用于大口径管道上2、方法如下：*电热带由管道线路一端起布线至尾端再回头至起点，路线等于系数。(但注意最大使用长度)*电热带由管道线路一端至尾端轮流依次布线次数等于系数。*后备系统，关键管道作后备应急用。所以每一线路都应当作独立线路安装，并有独立的供电点。

电热带的尾端可以使用专用的防爆尾端接线盒或者使用电工胶布,热缩管,进行封尾工作。

电热带的固定

可以使用尼龙扎带,喉卡,高温胶带等!

本公司其它产品：电力电缆，控制电缆，计算机电缆，补偿导线，扁平电缆，特种电缆，信号数据电缆，耐高温耐寒氟电缆，硅橡胶电缆，橡套电缆，矿用电缆，船用电缆，玻璃钢桥架等。欢迎广大客户选购。

关于产品分类的说明：1：由于电缆型号规格众多，客户所需功能不同，变化不断，只能进行有限的分类；2：为了您能更方便的寻找所需产品，不至于混淆，产品按照主要功能、形状或材质分类；3：如果您所需产品主功能里形状或材质不能满足要求，请在其他相对应的分类里寻找。

4：还不能确定的，请咨询客服。祝您购物愉快！

亲，感谢您的厚爱，在此本店就购物有几点需要给您说明：

1、电缆和桥架加工有一定的货期，在约定时间内亲不可单方面撤单哦；如遇到特殊情况不得不撤单，需要与客服协商，如有损失由您负担。

2、下单时发货地址需要准确；大件走物流，是否送货要提前说明，等到货发出再提出已经不是我们能控制了。未作说明一律默认为自提。提货点一定选择离您最近的点，但各个城市提货点不是很多，有时相对较远还请您理解。

3、支付宝是您的保障，物流提货时请务必核对数量、看外包装，当场验货，如有破损等异议切勿签收，并电话通知客服；物流对货物造成损失我们会根据货物保价与物流公司交涉，一旦签收，除内在质量问题将不再接受其他异议。（这点非常非常重要！！请各位亲们注意哈。）

4、数额较大时希望以合同约定，款打入公司账户。生产地现场验货，以免给双方造成不必要的损失。

5、自商品收到7日内（以签收日起算），因商品本身质量问题可退换。退换货前需与客服联系确认。返回的运费由卖家承担，不得高于卖家发货时的运费（以原物流单费用比对）。需退回的快递小件货物请与客服沟通好付款寄回，不可以到付（当然，该费用掌柜会支付给您，具体方式双方商定）超过约定期限视为满足您的要求，不在接受异议。

6、运费1元是系统设置不是实际的费用，真实的运费根据实际重量距离远近而确认，在订货时，客服会和您沟通好，亲，务必理解哦！

7、亲愉快购物，在您确认无异议时请您及时付款，以缓解公司的资金的压力；同时写下您的感受，方便其他买家朋友借鉴。满意给5分哦！

我和亲们都希望能有个节省、方便、快捷、放心的购物环境，让我们都相互理解，共同打造一个放心的交易平台

亲，为方便您汇款=公司账户资料如下：

名称：安徽万邦特种电缆有限公司

地址：天长市西城区工业园经三路与外环交汇处，

开户银行：徽商银行滁州天长支行

账号：2410201021000096353

税号：341181573010193

邮政编码：239300

联系电话：0550-7311731/ 15855094668;

联系传真：0550-7311631

客服qq:1135037957

电子邮箱：1135037957@qq.com

客 服：李 尔 中

"防爆伴热电缆ZWL-F"的功率为35455060 (W) ，类型是自控温电热带，型号为ZWL，表面温度是105 () ，最大电压为220，380 (V) ，品牌是锦万邦，主要用途为防爆场所管道的保温，产品认证是CCC，常温电阻为20 () ()