

优质连铸铜包钢绞线产品

产品名称	优质连铸铜包钢绞线产品
公司名称	北京国电天邦科技责任有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:国电 型号:95 120 150 185 240 长度:100米/卷
公司地址	北京市大兴区旧宫镇宣颐路临58号
联系电话	010-57453395 13366452358

产品详情

连铸铜包钢绞线由一定根数的镀铜单线绞制而成。铜包钢顾名思义，是铜包着钢圆线，因此是钢圆线外围包裹铜层的复合线材，它利用低压高频信号的趋肤效应，在高频区沿表面行走，所以只要铜层厚度达到一定范围，某个频率段的信号就能被确保传递。铜起到传导弱电信号的作用，钢圆线则起到支撑作用。依据铜包裹到钢圆线的不同方法，主要分为电镀、包覆、热铸/浸以及电铸。该产品既有钢的强度和韧性，又有铜的良好导电性和耐腐蚀性能。相比铜单线具有密度小，强度高，造价低等优点，是传统纯铜单线的更新换代产品。应用领域：被覆线导体；电力工业接地棒；电力电缆的编织屏蔽线；各种电子元器件的接插件；特种电缆的加强导电线芯；电力传输和电话线路的架空线；平行双芯电话用户通信线的导体；电气化铁路、轨道交通线路承力索及滑触线；有线电视用户线和进户线同轴电缆内导体材料；计算机局域网、接入网电缆、野外用电缆内导体材料 电镀镀铜单线和铜包钢绞线是将含量为99.9%的电解铜分子均匀电镀到优质低碳钢芯上加工而成新型复合材料，该产品既有钢的强度和韧性，又有铜的良好导电性能和耐腐蚀性能。产品广泛应用于高频同轴电缆、钢络通信、电气化铁路、地铁轻轨、电力和石化系统的圆线等。相比铜包钢绞线具有密度小、强度高、造价低等优点，是传统纯铜包钢绞线的更新换代产品。应用领域：1、被覆线导体；2、电力工业接地棒；3、电力电缆的编织屏蔽线；4、各种电子元器件的接插件；5、特种电缆的加强导电线芯；6、电力传输和电话线路的架空线；7、平行双芯电话用户通信线的导体；8、电气化铁路、轨道交通线路承力索及滑触线；9、有线电视用户线和进户线同轴电缆内导体材料；10、计算机局域网、接入网电缆、野外用电缆内导体材料。国电天邦系列铜包钢绞线具有如下特点：1、制造工艺独特 材料采用特殊工艺制造，实现了冶金分子结合、寿命长。2、柔软结构、表面体积大、散热效果好。采用高温熔接，无残留物，不会出现腐蚀性现象。表面铜层较厚（平均厚度大于0.3mm）耐腐蚀性强，使用寿命成（大于30年），免维护。3、电气性能更佳 肌肤效应原理、导电性能优良、其导磁特性有利于电磁场的扩散与传输。4、安全可靠 使用专用连接器或采用化学放热焊接，接头牢固，稳定性好。5、方便快捷 采取特殊热处理，可制成软态，大长度、大量减少直线连接点。6、广泛使用性：成盘或成盘包装、连接点少、运输方便。铜包钢绞线的使用由来已久，电话传输使用的就是铜包钢绞线，在很多工业控制系统中和干扰较大的场所以及远距离传输中都使用了铜包钢绞线，我们今天广泛使用

的局域网也是使用双铜包钢绞线对。双铜包钢绞线之所以使用如此广泛，是因为它具有抗干扰能力强、传输距离远、布线容易、价格低廉等许多优点。这种双铜包钢绞线传输设备价格便宜，使用起来也很简单，无需专业知识，也无太多的操作，一次安装，长期稳定工作。铜包钢绞线和铜包钢绞线视频传输设备价格都很便宜，不但没有增加系统造价，反而在距离增加时其造价与同轴电缆相比下降了许多。利用铜包钢绞线传输视频信号，在前端要接入专用发射机，在控制中心要接入专用接收机。由于在双铜包钢绞线收发器中采用了先进的处理技术，极好地补偿了铜包钢绞线对视频信号幅度的衰减以及不同频率间的衰减差，保持了原始图象的亮度和色彩以及实时性，在传输距离达到1km或更远时，图象信号基本无失真。铜包钢绞线能有效抑制共模干扰，即使在强干扰环境下，双铜包钢绞线也能传送极好的图象信号。而且，使用一根缆内的几对双铜包钢绞线分别传送不同的信号，相互之间不会发生干扰。铜包钢绞线采用先进的包覆焊接制造技术，将高品质铜带同心地包覆在铝杆或钢圆线等芯线的外表面，并使铜层和芯线之间形成牢固的原子间的冶金结合。使两种不同的金属材料结合成为不可分割的整体，可以象加工单一金属圆线那样作拉拔和退火处理，拉拔过程中铜和铝同比例地变径，铜层体积比则保持相对恒定不变。由于高频信号具有“趋肤效应”的特点，因此铜包铝线和镀铜线在传输高频信号（大于5MHz）时，具有与纯铜线相同的导电性能。独特的复合性能：铜包钢绞线同时具备铜的导电性与铝的密度小的复合特性；而镀铜线则将铜的导电性与钢的高强度结合在一起。镀锡镀铜线发挥了锡的可焊性和抗硫化性；镀银镀铜线则提高了导电性、导热性、增大了耐蚀性、抗氧化性。