

铜包钢绞线50*

产品名称	铜包钢绞线50*
公司名称	河北德艺防雷器材有限公司
价格	10.00/米
规格参数	铜包钢绞线:50* 50*:70* 河北德艺防雷:95*
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡大卢屯村
联系电话	18333731988

产品详情

手机：13520566011 18333731988

网址：www.hbdyfl.com 邮箱：hbdyfl@163.com

铜包钢绞线由一定根数的铜包钢单线绞制而成。铜包钢顾名思义，是铜包着钢丝，因此是钢丝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，钢丝则起到支撑作用。依据铜包裹到钢丝的不同方法，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。铜包钢绞线、铜覆钢绞线、镀铜钢绞线，由一定根数的铜包钢单线绞制而成，产品可适用与一般环境潮湿、盐碱、酸性土壤极产生化学腐蚀介质的特殊环境等较高要求的工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地的水平接地体。铜覆钢顾名思义，是铜覆着钢丝，因此是钢丝外围包裹铜层的复合线材，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。

【铜包钢绞线与纯铜绞线相比具有的优点】 1、铜包钢绞线在高频下衰减小于纯铜绞线，在高频下传输损耗小，传输效率高；电气性能指标完成满足系统的需要，衰减、回波损耗、特性阻抗等性能指标不低于纯铜芯电缆； 2、在相同截面与状态下，铜包钢绞线的机械强度是实心铜绞线的2倍，能承受大的冲击与负荷，在环境比较苛刻、移动比较频繁的场合使用时，具有较高的可靠性和抗疲劳性能，使用寿命较长； 3、铜包钢绞线可以制成具有不同导电率和抗拉强度的线缆，其性能几乎包含所有铜合金的机械电气性能； 4、铜包钢绞线以钢代铜，降低导线的成本，使铜的消耗量大大减少，符合资源节约型社会的需要，在目前铜价大幅上涨的情况下，纯铜电缆价格不断攀升，使铜包钢绞线降低施工成本。