

12铜包钢圆线光伏发电防雷专用铜覆钢接地圆钢

产品名称	12铜包钢圆线光伏发电防雷专用铜覆钢接地圆钢
公司名称	泊头市金昊源防雷器材有限公司
价格	15.50/米
规格参数	品牌:金昊源 型号: 12 别名:镀铜钢圆线
公司地址	河北省沧州市泊头工业开发区
联系电话	18713765028 18333442853

产品详情

12铜包钢圆线光伏发电防雷专用铜覆钢接地圆钢

铜包钢圆线用在光伏发电中的时候形状和平时不太一样，具体的工程具体设计制作，才更能发挥铜包钢圆线的作用。

一.铜包钢圆线的作用：

铜包钢圆线具备足够致密均匀的铜层厚度(大于0.254mm)和铜层纯度(99.9%及以上)，由于集肤效应的存在(特别在流过高频电流情况下，例如雷电流，集肤效应更为明显)，使其导电能力和防腐能力(决定了接地网的寿命，非常重要)近似纯铜，但价格比纯铜材料低廉。同时由于内部的高强度钢芯，使其具有足够的机械强度，抗拉强度大，具备铜和钢两种材料的优点，是做接地用途的复合型接地材料。

二.铜包钢圆线的使用前景：

在发达国家，铜包钢圆线由于具有良好的导电性能、较高的机械强度、尤其是外部包覆的铜层具有良好的抗腐蚀性能，已被广泛地应用于接地装置中。美、英、德、日等发达国家在有关标准中都规定接地体、接地线采用铜包钢复合材料。在我国，接地装置的防腐蚀性和可靠性已日益引起重视，采用铜包钢符合材料替代现行的钢与镀锌角钢做接地装置已开始普及。使用铜包钢材料做接地引下是防雷行业的一大趋势。

三.铜包钢圆线产品特点让您用的放心：

1、铜包钢圆线以特殊钢为钢芯，具有钢的强度及热稳定性，保证接地装置的泄流功能。

- 2、铜作为覆盖层金属，具有较强的耐腐蚀性，使用寿命大大延长。
- 3、铜作为覆盖层金属，其导电性能是钢的2.5倍，因此导电性能大大提高。
- 4、由于有一定厚度的锌层可以作为牺牲阳极体，可保护接地装置、地下金属物和相关钢铁设备等不受腐蚀。
- 5、采用特殊的制造工艺形成双金属复合材料，具有良好的可塑性能，保证施工和应用过程中覆盖锌层不会脱落。

四.铜包钢圆线的具体应用：

金昊源铜覆钢接地圆线和生产铜覆钢接地棒的工艺几乎相同，都是采用四维连续电镀法、连铸等工艺制作，区别在于铜覆钢接地圆线覆铜后使用大型退火炉进行退火处理，相比较铜覆钢接地棒更为软态，生产时即能制成盘型，能够在工地调直(直径超过14mm的铜覆钢接地圆线调直难度依然较大，人工难以调直，必须借助调直机等设备)和折弯，这也和铜覆钢接地圆线往往用在水平接地极的用途是相符的。

广泛应用于输变电和通讯线路，电站、建筑物及天线的接地装置中也可用于计算机等电子设备的接地系统并可与接闪器(避雷针)、作避雷线，引下线，及组成防雷接地网主线支线等用途。

- 1.水平接地干线：水平敷设在接地沟槽中，盘型铜覆钢接地圆线必须进行调直，直径10mm及以下可使用人工调直，大于等于12mm的必须使用卷扬机或专用的调直机调直。切忌使用钢筋调直机，钢筋调直机会破坏铜层。
- 2.避雷带：根据网格大小位置敷设，彼此之间连接成网格，与支撑材料也需连接。
- 3.接地引上线：根据缠绕基础情况，提前折弯，塑形，一端接至水平接地主网，另外一端接至设备基础或接线柱上。