

防雷接地工程中使用的铜包钢接地线 各种导电率 铜层厚度

产品名称	防雷接地工程中使用的铜包钢接地线 各种导电率 铜层厚度
公司名称	北京浩特沃德电气设备有限公司
价格	85.00/米
规格参数	加工定制:是 品牌:hotweld浩特沃德 型号:hot120cc
公司地址	北京市大兴区永大路1号院14号楼2层219
联系电话	86 010 59425558 13911860032

产品详情

铜包钢接地绞线

产品介绍

传统上，防雷接地导体多采用镀锌钢或纯铜，就导电性能使用寿命来说，镀锌钢不如纯铜导体，但纯铜导体则价格昂贵，不如镀锌钢经济。采用铜钢复合接地导体，既能像纯铜一样承载良好的导电性能，又有钢的强度，并且大大节省了工程材料造价。根据“集肤效应”，当接地导体表面铜层达到一定厚度的时候，钢芯载流微小，因此可以替代纯铜。我公司采用电镀工艺，将纯度99.9%的铜覆盖覆盖到钢芯表面，制作电镀铜包钢绞线。

铜包钢绞线又称为铜包钢接地绞线、镀铜钢绞线。传统上，防雷接地导体多采用镀锌钢或纯铜，就导电性能使用寿命来说，镀锌钢不如纯铜导体，但纯铜导体则价格昂贵，不如镀锌钢经济。采用铜钢复合接地导体，既能像纯铜一样承载良好的导电性能，又有钢的强度，并且大大节省了工程材料造价。根据“集肤效应”，当接地导体表面铜层达到一定厚度的时候，钢芯载流微小，因此可以替代纯铜。我公司采用电镀工艺，将纯度99.9%的铜覆盖覆盖到钢芯表面，制作电镀铜包钢绞线。

适用环境：一般环境和潮湿、盐碱、酸性土壤极产生化学腐蚀介质的特殊环境等高要求的工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地的水平接地体。

型号规格

型号规格	截面积(mm ²)	单丝直径(mm)	根数	外径 (mm)	单位包装	每米重量
hot16cc	16	1.70	7	5.10	100m/卷	0.1
hot25cc	25	2.50	7	6.50	100m/卷	0.2
hot35cc	35	2.52	7	7.60	100m/卷	0.2
hot50cc	50	3.00	7	9.00	100m/卷	0.3
hot70cc	70	3.52	7	11.00	100m/卷	0.5
hot95cc	95	2.52	19	12.60	100m/卷	0.7
hot120cc	120	2.80	19	14.00	100m/卷	0.9
hot150cc	150	3.20	19	16.00	100m/卷	1.1
hot185cc	185	3.52	19	17.60	100m/卷	1.4
hot240cc	240	4.00	19	20.00	100m/卷	1.9
hot300cc	300	2.70	37	22.40	100m/卷	2.4

施工中的铜包钢绞线

铜包钢圆线(直线型)

铜包钢接地圆线分为软态与硬态两种，前者采用转盘成轴包装，一般100米/盘，硬态线为直线，一般6米/根。

产品介绍

单根铜包钢接地圆线是我公司采用电镀、连铸等工艺制作的新型接地体，采用最先进的工艺将纯度99.9%铜覆盖至特制钢芯表面制成，导电性能与同等直径铜棒相同，但造价远低于纯铜，防腐性能远胜于镀锌钢材，具有导电性能好，低电阻、防腐性能优越、运输方便、施工方便、施工效率高等诸多优点，是替代圆钢、角钢、镀锌扁钢等传统接地材料的最佳选择。

产品特点

1.集肤效应原理，其导电性与纯铜线相当，良好的导电性便于超大电流（例如雷电流、发生事故的短路电流等）的传输扩散；2.成捆、成轴包装、便于运输、装卸方便；3.采取特殊热处理，可制成软态、大长度、大量减少直线连接点，减少地网自身电阻，有效降低地网劣化隐患；4.防腐性能优越，寿命长达50年；5.可采用电镀、连铸等不同工艺制造，按照用户需求制作电镀铜包钢接地圆线和连铸铜包钢接地圆线。

产品用途

适用于一般环境和潮湿、盐碱、酸性土壤极产生化学腐蚀介质的特殊环境等高要求的工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地的水平接地体。电镀铜包钢的机械性能更为卓越，连铸铜包钢的防腐性能更为优越，建议对于腐蚀情况较为严重，且受机械应力要求不高者使用连铸铜包钢接地圆线（例：极酸环境中的水平接地极），请根据具体情况采用不同种类的接地圆线。

产品规格

型号规格	直径(mm)	单根单位包装	盘式单位包装
tbg-d10	10	6m/根	100m/盘
tbg-d12	12	6m/根	100m/盘
tbg-d12.7	12.7	6m/根	100m/盘
tbg-d13.3	13.3	6m/根	100m/盘
tbg-d14	14	6m/根	100m/盘
tbg-d16	16	6m/根	100m/盘
tbg-d17.2	17.2	6m/根	100m/盘
tbg-d20	20	6m/根	100m/盘

其它尺寸可根据客户要求定做

铜包钢接地棒

产品简介

hotweld电镀铜接地棒是我公司引进先进的电镀工艺生产而成，该产品具有铜层厚（0.254毫米以上）、阻值低、耐腐蚀性强、强度高（抗拉强度60000牛顿/平方厘米以上）、安装方便、电气性能好、粘合度好、不剥离（可轧制螺纹）、寿命长（50年以上）等特点。兼有铜材良好耐腐蚀能力和钢材极佳的机械性能，是用于替代角钢、圆钢纯铜棒等材料，制造垂直接地极的新型接地产品。电镀工艺生产的系列产品，克服了套管包覆法存在的结合力差、易剥离、铜层易破（造成腐蚀）等缺陷，可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、避雷带、避雷带）及引下线组成防雷接地装置。

产品优势

1.极佳的导电性能：电流集肤效应使电镀铜接地棒与同等规格紫铜棒导电性能相同；2.制造工艺先进：采用最先进的电镀技术生产，弯曲180度镀铜层不会脱落、翘皮、开裂；3.防腐性能优越：镀铜层厚度大于0.254mm，耐腐蚀性强，使用寿命长（大于50年）；4.广泛实用性：适用于温度、湿度、酸碱度不同的土壤及电阻率变化条件下的接地建造；5.连接安全可靠：使用专用连接管或采用放热焊接，接头牢固、稳定性好；6.安装方便快捷：配件齐全、安装便捷，可有效地提高施工效率；7.提高接地深度：特殊的连接传动方式，可深入地下35米，以满足特殊场合低阻值要求；8.建造成本低：对比传统上采用纯铜接地棒、接地带的建造方式，成本大幅度下降。

铜包钢接地棒组合配件

铜包钢接地棒有组合式和单根式的两种，组合式接地棒施工更加方便，配有同轴连接管、驱动头和钻头及配件，根据不同地质及使用要求可以通过硅黄铜连接管连接，任意增加镀铜接地棒的长度。顶端采用驱动头（连接螺栓）连接，供接地棒打深时打击使用。末端采用特制钻头（连接螺栓）连接，将接地棒打深。

技术参数

1.镀铜层厚度 0.254mm(符合ul 467《接地与搭接设备安全标准》)2.抗拉强度60000n/cm23.平直度误差 1 mm/m4.铜层可塑性：接地棒（线）弯曲30度时，折角内外缘无裂缝现象5.铜层结合度：经附着力试验，除虎口钳钳口咬合处出现剥落铜层，其余部分铜钢结合良好，未出现剥离现象。可以按要求的长度连接接地棒，接地棒可以深入地下30m，而不受任何可能增加土壤电阻率及接地电阻的气候条件（如干旱和霜）的影响

产品型号

型号	直径mm	长度mm	重量kg	备注
hb14212	14.2	1200	1.53	10根/包装
hb14215	14.2	1500	1.88	10根/包装

hb14225	14.2	2500	3.14	10根/包装
hb14230	14.2	3000	3.76	10根/包装
hb1625	16	2500	4.00	10根/包装
hb1630	16	3000	4.79	10根/包装
hb17215	17.2	1500	2.73	10根/包装
hb17225	17.2	2500	4.55	10根/包装
hb17230	17.2	3000	5.46	10根/包装
hb2025	20	2500	6.25	5根/包装
hb2030	20	3000	7.5	5根/包装
hb2225	22	2500	7.6	5根/包装
hb2230	22	3000	9.12	5根/包装
hb2525	25	2500	9.8	5根/包装
hb2530	25	3000	11.77	5根/包装

详细情况请联系我公司人员 靳经理 13911860032 010-59425558

"防雷接地工程中使用的铜包钢接地线 各种导电率 铜层厚度"的拉伸强度为300，电线最大外径是14（mm），线芯材质为钢丝，加工定制是是，型号为HOT120CC，用途是防雷接地，品牌为HOTWELD浩特沃德，产品认证是GB，芯数为19