

# 北京浩特沃德生产销售放热焊接模具，定制各种模具

产品名称	北京浩特沃德生产销售放热焊接模具，定制各种模具
公司名称	北京浩特沃德电气设备有限公司
价格	260.00/件
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:HOTWELD 型号:115#
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

是否提供加工定制	是	品牌	HOTWELD
型号	115#	类型	防雷接地 铜排铜缆铜包钢接地

hotweld放热焊接产品说明

铜质接地网连接必备产品--放热焊接/火泥熔接/火泥焊接/热熔焊接|火泥熔焊|放热熔接

hotweld放热焊接(又称为火泥熔接、火泥焊接、热熔焊接、放热熔接),是新型的焊接材料,它的原理是利用铜的氧化物,在一高温的条件下,发生还原反应,将铜置出来,变成高温金属铜熔液,在特制模具的包裹下,将需要焊接的两种金属熔接在一起,形成分子结合,相比传统的金属连接工艺具有更强的耐腐蚀能力、过载能力以及热稳定性,同时还具有焊接速度快,施工效率高,能够连接多种金属类型等技术特点。能够避免电焊、钎焊等传统焊接中出现焊渣、易氧化、连接强度不高、易腐蚀、接触面积小、接触电阻大等缺点。

hotweld放热焊接工作原理

## hotweld放热焊接操作步骤

## hotweld放热焊接技术特点

1.反应温度2500 以上,接点在高温液态冷却形成分子结合,接点内部无气孔和瑕疵;2.熔接头生成物为铜合金,载流能力、耐高温能力、耐腐蚀能力与同等规格铜材相同;3.接点光滑、无缝隙,电解质无法渗透至接点内部,导致接点腐蚀以及性能劣化;4.施工所需时间大大短于钎焊、氩弧焊等其他连接方式,效率高;5.采用模具铸造制造,接点外形美观一致,质量优良;6.熔接过程对外界所释放热量小,对外界无辐射和污染;7.施工装备体积小,重量轻,单人就能携带;8.焊接方法简单,易于学习掌握,无需专业技术人员;9.从外观便能核查焊接的质量,同等规格焊点质量如一;10.可用于焊接铜、铜合金、钢材、镀锌钢材、铜包钢、不锈钢等多种金属。

## hotweld放热焊接所需器材

hotweld放热焊接购买要点(入门级,如果您是首次购买,请仔细阅读)放热焊接模具是能够重复使用的,而焊粉是一次性的,好比电焊机和电焊条。放热焊接模具使用寿命一般在100次以上,部分型号寿命更长,例如一字焊接(特别是焊接线、棒等圆柱体形状的导体),部分型号寿命略短,例如十字型模具,购买放热焊接工器具前请核实具体需要焊接什么形状的导体,规格是什么?(铜排是40×4?50×5?40×5?或者其他规格?铜缆是70mm<sup>2</sup>?95mm<sup>2</sup>?120mm<sup>2</sup>?150mm<sup>2</sup>?185mm<sup>2</sup>?或者其他规格?接地棒直径是14.2?17.2?20?22?或者其他规格?),焊点形状是什么样?(一字接?t字接?十字接?水平的?立体的?),以上问题可以参见hotweld选型列表。每种焊点的数量,我单位出厂模具上的铭牌均标有对应焊粉的型号,请一一对应使用。简单说就是三个问题:1.需要明确要焊接材料的规格;焊点形状;每种焊点的数量。模具夹分为两大种,一种是普通模具夹,适用于大部分模具,另一种是偏心模具夹,主要应用在十字焊接和接地棒焊接上。

## 典型的hotweld放热焊接

铜排与铜排一字焊接 铜排与铜排t字焊接 铜排与铜排十字焊接铜排与铜排t字焊接(立体)

铜缆排与扁钢一字焊接铜排与扁钢一字焊接铜排穿越马路焊接 铜排与圆钢t字焊接

圆线与圆线一字焊接线缆与线缆t字焊接 铜排与端子箱一字焊接 线缆与线缆t字焊接

线缆与接地棒t字焊接 铜排与接地棒t字焊接(铜排平放)  
线缆与铜管一字焊接铜排与接地棒t字焊接(铜排立放)

## hotweld放热焊接典型应用

铁路、地铁、变电站、核电站、发电厂、石化仓库、国防电气化建设、微电子工厂、机场、网络机房、通信基站、各种大型建筑的防雷接地工程、各种工程阴极保护等诸多行业。

## hotweld放热焊接模具

我单位模具加工历史已逾十年，技术成熟，设计先进，全部采用数控机床加工，采用密实度高，抗磨损性能好进口石墨作为基本原料加工而成，具有设计合理，寿命长，易用性能好等优势。

模具由模具盖、模腔具、熔接腔、导流槽、模夹等几部分组成,能够承受铜、钢、铁等金属熔化温度，熔化金属流向、流速以及最终形状经严密设计，通常模具寿命为80-200次。

绝大部分放热焊接厂家模具均为代理加工，并非自主生产，质量不易控制，供货周期较长（往往在4天以上），而我厂自主生产，常备大量库存，常用模具都备有50套以上，库存大发货快。

模具都需要使用模具夹配合使用，常规模具夹分为两种，标准型和偏心型，标准型适用于绝大部分模具，偏心型主要应用在焊接接地棒、十字焊接等需要避开焊接材料的类型上。部分型号模具使用中需要f型夹、c型夹等辅助夹具配合。

详细情况可联系我公司相关人员！靳经理 010-59425558 13911860032