超声波铠装电缆除粉机 超声波矿物绝缘电缆除粉

产品名称	超声波铠装电缆除粉机 超声波矿物绝缘电缆除粉
公司名称	杭州合创超声波科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:HCBX52020 品牌:合创
公司地址	杭州富阳区富春街道迎宾北路206-2号第2层
联系电话	0571-63372866 13732288488

产品详情

在国内包邮 开17%增值税发票

详细介绍：

超声波矿物绝缘（防火）电缆剥线机 w2.0

超声波电缆剥线机就是用于矿物绝缘电缆剥线的专用设备。它巧妙地利用超声波能量的作用特点，既能将防火电缆内的绝缘矿粉震碎排出，又保护电缆芯线不受到任何伤害。该剥线机设计紧凑，工作可靠，效率高，速度快，功耗低，可以适应各种规格的矿物绝缘电缆剥线。

整个机器由超声波发生器、超声波振动系统、剥线机构和机架四部分组成。

主要技术指标：

型号	hcbx52020	hcbx235206-2
超声波频率	20khz	35khz
可剥电缆直径	3mm以上均可	5mm 以下
一次工作可以剥离长度	30mm	20mm

启动方式	手动或脚踏开关	
功耗	≤500 w	≤200 w
电源	220v 50hz 3a	220v 50hz 2a
剥皮机构尺寸	1100×200×250mm	800×150×200mm
剥皮机构重量	35kg	25kg
驱动电源尺寸	520×380×150mm	350×250×120mm
电源重量	15kg	10kg

矿物绝缘电缆简介：

矿物绝缘电缆（mineral insulated cables）简称mi电缆，是一种无机材料电缆。电缆外层为无缝铜或钢护套，芯线是铜丝，护套与金属芯线之间是一层经紧密压实的氧化镁绝缘层。氧化镁是一种高稳定性得无机物材料，以这种材料替代普通塑料作为电缆的绝缘层，故这种电缆突出的优点是耐高温。通常可以耐受超过1000°C的高温，所以也被叫做防火电缆。在现代的配电系统中，矿物绝缘电缆有着广泛的使用空间，其耐火性、耐久性、安全性、可靠性、施工便捷和经济性是传统的电力电缆所无法取代的。

按用途不同，矿物绝缘电缆（thermocouplecablesandcompensating）可用于配线电缆（wiringcables）、加热电缆和加热元件（heatingcablesandheatingelements）、热电偶电缆及补偿电缆等等。在实际应用中最常用的是配线电缆。

正是由于矿物绝缘电缆具有以上特点，它已被国际电工委员会、美国电气工程师学会、英国电气工程师学会、德国劳氏船级社等许多国际权威组织、一些国家标准规范所认可，并优先选用于重要电气工程领域，如危险区域: 机场、油库、液化气站、化工、煤矿、（核）电站、钢铁冶炼及造船等; 高级重要公共设施: 卫星地面站、铁路配线、报警、消防等; 确保人身财产安全场所: 历史性建筑、饭店宾馆、高层建筑、博物馆、图书馆、银行、医院、保险、商场、科研机构等。该电缆一旦敷设可永远使用，从长期性性投资来考察，使用这种电缆是合算的。

在国内，矿物绝缘电缆近几年才开始应用。1999年国家建设部发行了矿物绝缘电缆的施工图集，其可靠性得到了认可，并将以其十分优越的性能在今后的工程使用中得到更加广泛的认同。

由于矿物绝缘电缆的高可靠性和高强度，使它在安装施工时的剥线操作有特殊的要求，传统的剥线设备对它无能为力。

超声波矿物绝缘电缆剥线机工作原理和应用：

超声波矿物绝缘电缆剥线机就是用于矿物绝缘电缆剥线的专用设备。它巧妙地利用超声波能量的作用特点，既能将绝缘矿粉震碎排出，又保护电缆芯不受到任何伤害。该剥线机设计紧凑，工作可靠，效率高，速度快，功耗低。既可以作为一台独立的剥线设备，也可以改装为生产流水线上的一个剥线单元，可以适应各种规格的矿物绝缘电缆剥线。

整个机器由超声波发生器、超声波振动系统、剥线机构和机架四部分组成。

超声波发生器（即驱动电源）由整流电路、振荡电路、反馈电路、跟踪电路、控制电路、功放电路、匹配电路等组成，将市电转换成高频高电压交流电流，输给安装在剥线机构内的超声波换能器。超声波发生器的功率可调，以适应不同的工作状态。发生器内还集成有时序控制器，控制剥线机的超声波发振时间和间歇时间。

超声波振动系统由超声波换能器、变幅杆、工具头、外壳和冷却风扇构成。换能器将输入的电能转换成机械能，即超声波。其表现形式是换能器在纵向作来回伸缩运动。变幅杆按设计需要放大振幅，同时也起到固定整个超声波振动系统的作用。变幅杆再将超声波振动传递给工具头，带动工具头对电缆进行冲

击。矿物绝缘电缆在超声波的高速高强度作用下，电缆皮（金属套管）内的绝缘矿粉被震松、震散、被排出。在这里要特别强调的是，超声波作用有一个奇妙的特性，它的作用力要通过固体进行无缝传递。剥线开始时，电缆皮、矿物绝缘粉和芯线是一体的，超声波作用力可以在整个电缆内部传播。在超声波振动力的作用下，矿物绝缘粉被震松、震碎，从而自然排出。这时，电缆芯线和电缆皮之间就脱开了。同时，也自然将超声波作用力隔离了。也就是说，当我们需要保护电缆芯线时，超声波已经自动停止了对芯线的作用力。所以，用超声波对矿物绝缘电缆剥皮，既能恰到好处地排出矿物绝缘粉，又不会对电缆芯线造成任何损伤。

剥线机构由伸缩工具头、气缸、控制电磁阀、调压阀等组成。伸缩工具头在气缸的推动下将电缆紧贴在超声波工具头上，从而将超声波作用力从工具头传递到电缆上，完成剥线工作。

该超声波电缆末端剥线机（剥皮机）能够剥离所有的绝缘电缆和同结构光缆的外壳。

矿物绝缘电缆

大功率超声波矿物绝缘电缆剥线机正是我公司在新型超声波应用领域的又一重大突破。这一技术国外也是刚开发不久，国内还没有单位能够生产。我公司密切跟踪国外的先进技术和工艺，并将最先进的技术简单化，实用化。帮助我们的合作伙伴成功地应用于生产实践中，既是我们努力的方向，也一定会给我们双方带来最大的效益。

目标市场：防火电缆或矿物绝缘电缆生产厂家

防火电缆或矿物绝缘电缆施工单位或使用单位，如高温和热工仪表厂家。

2.8倍超载极限试验，稳如磐石。重负载24小时连续工作，永不疲倦。技术支持和新品调换双重保护，安心无忧。

杭州合创超声波科技有限公司是超声波设备、超声波配件、超声波整机、非标超声波、超声波打孔、超声波清洗、细胞破碎等产品专业生产加工的有限责任公司,公司总部设在浙江省富阳市迎宾北路206-2号,杭州合创超声波科技有限公司拥有完整、科学的质量管理体系。杭州合创超声波科技有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临杭州合创超声波科技有限公司参观、指导和业务洽谈。

本产品的加工定制是是，型号是HCBX52020，品牌是合创，芯数是不限，护套材质是金属，材料形状是空心线，电线最大外径是3-5（mm），绝缘厚度是2（mm）