GB-BX-20超声波铠装丝剥线机设备

产品名称	GB-BX-20超声波铠装丝剥线机设备
公司名称	杭州谷邦超声波科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:谷邦 型号:GB-BX-20 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区上官乡大盛村
联系电话	18758262013

产品详情

超声波铠装电缆剥线机介绍

超声波铠装电缆剥线机用于矿物绝缘电缆和铠装电缆剥线的设备。其基本原理是利用了超声波的高频振动机械能，作用于切断的矿物电缆，将其中的绝缘矿粉破碎并且排除金属管套保护层，但又能确保电芯导线不会受到任何损伤。

超声波矿物电缆剥线机由超声波驱动电源、超声波振动棒、气动系统、机架、电流导线等五部分组成。

超声波矿物电缆剥线机的产品特点

超声波矿物电缆剥线机相比于传统的手动剥线方式，具有效率高、剥线质量好、剥线成功率高等特点。设备可适用于2-30mm直径，一芯到多芯的矿物电缆。超声波矿物电缆剥线机彻底解决了矿物电缆剥线的难题。超声波矿物电缆剥线机采用了立式结构，体积小巧，工作的稳定性。具有电缆固定装夹、粉末自动收集、可适用不同直径电缆等特点，方便用户使用，进一步提高剥线的工作效率，有效减低剥线过程的生产成本。其效率是传统剥线方式的30倍以上。

应用领域

矿物绝缘电缆已广泛应用于仪表仪器行业，机械行业，石油化工、机场、隧道、船舶、海上石油平台、

航空航天、钢铁冶金、 购物中心、停车场等各种应用到矿物绝缘电缆的场合。

工作原理

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。

超声波矿物电缆剥线机由超声波能量转换器、超声波增幅器、超声波谐振冲击模具、气动系统、固定支架、保护外壳、工作底座等机构构成。能量转换器将电能转换为振动机械能。增幅器放大振幅、固定位置、传递能量并带动冲击模具作用于工件（矿物电缆）。

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）内的绝缘矿粉被有效的粉碎和排除金属保护壳，露出电芯，方便人们使用，而整个过程电缆电芯可以做到无任何损伤。

超声波频率	20KHz	35KHz
可剥电缆外径	2mm以上	6mm以下
音波控制方式	手动或脚开关	
产品功率	500W	200W
输入电源要求	220V， 5A	
剥线机主机重量	28Kg	24Kg
剥线机主机构尺寸	788×230×220mm	750×210×200mm
发生器重量	11Kg	8Kg
发生器规格	320×310×138mm	
单刺工作剥离长度	30mm	20mm