

1KW超声波金属熔体处理系统,超声波铝水消泡振动处理机说明书

产品名称	1KW超声波金属熔体处理系统 超声波铝水消泡振动处理机说明书
公司名称	杭州超音速机电科技有限公司
价格	1.00/24500
规格参数	品牌:超音速 SONIC 型号:CYS-R201G 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区恩波大道677号503室
联系电话	13136155900 18157103364

产品详情

1000W超声波金属熔体处理系统,超声波铝水消泡振动处理机说明书

超声波金属熔体处理系统工作原理

超声波金属熔体处理系统由超声波振动部件和两部分构成：超声波振动部件用于产生超声波振动--主要包括、工具头（发射头），并将此振动能量向金属熔体中发射。

1000W超声波金属熔体处理系统,超声波铝水消泡振动处理机说明书

超声波换能器将输入的电转换成机械能，即超声波。其表现形式是换能器在纵向作来回伸缩运动，振幅一般在几个微米。这样的振幅功率密度不够，是不能直接使用的。超声波变幅杆按设计需要放大振幅，隔离金属熔体和热能传递，同时也起到固定整个超声波振动系统的作用。工具头与变幅杆相连，变幅杆将超声波能量振动传递给工具头，再由工具头将超声波能量发射到金属熔体中。

金属熔体在冷却或压住过程中接受到超声波，其晶粒结构等将会产生显著变化，从而提高金属各种物理特性

杭州超音速机电科技有限公司