

陈工20K超声波振动子

产品名称	陈工20K超声波振动子
公司名称	杭州成功超声设备有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	品牌:陈工 型号:YP-5020-4D 用途:焊接
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道上宋南街16号
联系电话	0571-23236732 13735582388

产品详情

超声波变幅杆顾名思义就是能改变换能器的振幅。变幅杆是一个无源器件，它本身不产生振动，只是将输入的振动改变振幅后再传递出去，同时也完成了阻抗变换。超声波换能器在合适的电场激励下能产生有规律的振动，其振幅一般在10 μm左右，这样的振幅要直接完成焊接和加工工序是不够的。连上通过合理设计的变幅杆后，超声波的振幅可以在很大的范围内变化，只要材料强度足够，振幅可以超过100 μm。我们把超声波换能器与变幅杆连接后的整体叫做振动子。另一方面，变幅杆在做纵向伸缩振动时，其中间的某横截面左右两边的质点运动方向刚好相反，相当于存在一个相对静止的节面。这个节面叫做节点，这里也是振动子的最佳固定点，偏离这个节点固定就会降低振动子的工作效率，俗称漏波。一般来说，铝质变幅杆声传递效率高，但材料强度低，易开裂和螺孔滑丝；钢质变幅杆强度高，但声阻抗相对较大；钛合金变幅杆综合性能好，缺点就是价格高、加工难。

基于服务客户和提高产品质量和可靠性的考虑，我们可以为客户提供振动子（即换能器配好变幅杆）和装配外壳，接引线，插头等全套服务，最大限度地为客户减少不必要的劳动量。同时，通过专业制作和严格的质量检验，产品质量得到了更有利的保证。

本产品的品牌是陈工，型号是yp-5020-4d，用途是焊接，工作形式是塑焊，驱动形式是电动，电流是交流（a），作用对象是塑料，焊接原理是超声波焊接，动力形式是超声波，作用原理是脉冲，样式是皆可，加工精度是精密，保护气体类型是无，额定输入容量是220v，负载持续率是100%，产品别名是超声波振动子