40KHZ/50瓦超声波震头/超声波振子/超声波震子/超声波换能器

产品名称	40KHZ/50瓦超声波震头/超声波振子/超声波震子/超声波换能器
公司名称	深圳市力斯特超声波设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:一体式 适用领域:光学行业
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道龙泉工业区A区1栋
联系电话	13823721686

产品详情

超声波换能器介绍：

超声波换能器是超声波清洗机和超声波振板中，最重要的元器件之一，很大程度上决定了超声波效果的好坏。深圳市太和达公司提供的超声波换能器，是我公司根据多年超声波清洗经验，结合广大用户意见和反馈，提供国内知名品牌，质量最稳定、高效输出、价格适中的专业超声波换能器。

超声波换能器是一种由高频电能转化为机械振动的装置，通过超声波发生器输入的高频电能，匹配与超声波换能器谐振频率的压电陶瓷片，由材料的压电效应将电能转化为机械振动，即超声波振动，通过超声波换能器再传递到水介质中，在水中形成负压气泡及冲击波，并在税基溶液中传递，达到清洗工件表面污渍的效果。换能器主要由铝块、压电陶瓷片和绝缘层组成。

（1）尺寸：直径：48mm×高度51mm

（2）换能器型号及特性：

型号：hs-4pzt3840　　频率：40khz

谐振阻抗：≤20欧姆

功率：50w

绝缘阻抗：≥100兆欧姆

谐振频率：40±0.5khz

静态电容：3800±10%

（3）安装工艺说明：换能器安装非常简单

①首先在确保平整的不锈钢板上画点，定位；

②在定位点上用氩弧焊焊接好配套的超声波换能器螺钉，一定要确保螺钉垂直于不锈钢板，否则换能器有间隙，严重影响超声波效果，也会产生极大噪音；

③用打磨机稍微打磨螺钉周围的不锈钢面；

④用工业酒精清洗不锈钢板，清洗干净后用清洗冲洗，晾干；

⑤将专业超声波胶水涂在螺钉周围的不锈钢板上，将换能器扭进去，松紧适中，不宜太大力，否则螺钉容易断裂脱落；

⑥平置半小时，如侧面则用沙袋固定，5-6小时候可通电测试，最好24小时候再正常使用，以免影响换能器粘贴牢固。

本产品的加工定制是否，类型是一体式，适用领域是光学行业，用途是工业用，槽数是5，型号是40KHZ，超声清洗频率是40KHZ，清洗温度是0-85（°C），工作方式是超声波振动清洗，外形尺寸是48*51（cm），品牌是HS，功率是50W，规格是40KHZ/50W