

## 28KHZ,60W超声波换能振子（超声波震头）

产品名称	28KHZ,60W超声波换能振子（超声波震头）
公司名称	佛山市南海区聚和超声波设备有限公司
价格	20.00/个
规格参数	品牌:无锡和森 型号:JH 温度:0-100（ ）
公司地址	广东省佛山市南海区里水镇里和路得胜路段63号 （加油站斜对面）
联系电话	0757-85122933 18902426648

### 产品详情

#### 超声波振子简介：

超声波振子，也称为超声波振头，超声波震动头，是超声波换能器的一种，是超声波清洗机的核心部件，我们把超声波换能器与变幅杆连接后的整体叫做振动子。

#### 超声波振子特点：

一、高性能：机械q值高，转换效率高，品质优良；二、超声波振子换能器振幅大，性能优越；三、超声波振子换能器耐热性：压电陶瓷材料耐热性好，可扩大使用温度范围，同时q值高，谐振阻抗小，发热量小；四、超声波振子换能器产品外观整洁，无锈蚀，无明显凹陷和划痕。

#### 超声波振子原理：

该超声波振子中压电元件和内部电极交替层叠，并具有与该内部电极导通的外部电极；该超声波振子具有：内部电极组，沿着与作为第1方向的层叠方向正交的第2方向和第3方向大致分成4部分；第1外部电极组和第2外部电极组，分别与上述内部电极组导通；通过对上述第1外部电极组和第2外部电极组施加交变电压，同时激励起主振动在上述第2方向上发生的纵振动模式、和主振动在上述第3方向上发生的弯

曲振动模式，从而产生超声波椭圆振动；该超声波振子构成为，具有电极连接用导体膜，其沿着与上述层叠方向垂直的面上形成，并分别将上述第1外部电极组的预定的外部电极以及上述第2外部电极组的预定的外部电极电连接。

以压电效应实现电能与声能相互转换的器件称为压电换能器，本公司提供的超声波换能器采用自产的优质压电陶瓷元件，精心设计、加工、测试而成，为螺栓紧固型，在负荷变化时也能产生稳定的超声波。具有振幅大、电声转换率高、发热量小、可靠性高、一致性好等特点。

超声波发生器，超音波发生器

佛山聚和超声波设备有限公司是专业生产系列超声波发生器，超音波发生器的企业

超声波发生器有频率微调的功能，调整范围2%，在不同的工况条件下略微调整使换能器始终工作在最佳状态下，换能效率达到最大，在不同工况下都能达到最佳效果。

超声波发生器具有过压，过流，输出短路等保护措施；

超声波发生器具有扫频功能，通过在清洗过程中超声波频率在合理的范围内往复扫动，带动清洗液形成细微回流，使工件污垢在被超声剥离的同时迅速带离工件表面，提高清洗效率。佛山市南海区聚和超声波设备有限公司是专业制造超声波清洗设备，投入式超声波震板，投入式超音波震板，超声波清洗机，超音波清洗机，超声波发生器，工业清洗机，清洗设备，超声波萃取器，超声波污水处理，工业纯水机等产品。

超声波振子常见故障：

超声波振子要放在干燥的地方，以免超声波振动动子受潮，会影响正常的工作。若超声波振子受潮则放进烘箱设定100 左右烘干2小时或者使用电吹风去潮至阻值正常为止；

超声波振子脱胶,超声波振动子脱胶以后超声波电源输出的功率正常,但是由于振子与振动面连接不好,长时间工作的话会烧坏振子。超声波振子脱胶一般要请专业超声波厂家进行维修或更换。

超声波振子维修保养：

- 1.超过一星期未使用，请和防尘套（塑胶袋）覆盖；
- 2.除升降螺杆于出厂前已收润滑油外，其它各部不需上任何油剂；
- 3.定期检查内部振动子输出线是否磨损；
- 4.外观有灰尘，请以干净布擦拭，每隔半年应以干燥之压缩空气吹净机内尘埃，在清洁焊机侧板、表面时严禁使用各种熔剂，应使用中性洗涤剂，轻轻擦拭；
- 5.滤水杯达13水位时，请将水排除；
- 6.焊机每使用满一月，滑动部位应揩拭干净，重新涂上优质润滑油脂；

7.随时注意机台位置安全。

## 公司简介

佛山市南海区聚和超声波设备有限公司，提供工业超声波清洗机生产、运输、安装、调试、维修、养护一条龙服务。包括振板投入式超声波清洗机、单槽式超声波清洗机、多槽式超声波清洗机、水基溶剂型超声波清洗机、链网通过式超声波清洗机、悬挂链式超声波清洗机、垂直升降式超声波清洗机等各种非自动/半自动/全自动超声波清洗系列以及高压水流清洗机、工业冷水机、工业纯水机、洗碗机、工业烘干箱（道）、油水分离机、喷漆烘干线、电镀设备生产线等非标自动化设备，可非标定制生产，一年质保，终身维护。

联系地址：广东省佛山市南海区里水镇里和路得胜路段63号

联系电话：86 757 85122933（廖小姐）

移动电话：18902426648（何先生）