

东方金荣 北京高频超声波换能器厂家 超声波换能器

产品名称	东方金荣 北京高频超声波换能器厂家 超声波换能器
公司名称	北京东方金荣超声电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区中关村科技园通州园光机电产业基地兴光五街1号
联系电话	17319272917 17319272917

产品详情

超声波换能器电压多少?

超声波换能器可以承受多大电压？很多人在使用换能器的时候都有这个顾虑，认为换能器的量程和电压成正比的。也就是说，当一只换能器的量程范围在0-5m时，通电后让换能器达到5m量程，这时候的电压应该是它能承载的较大电压。这其实是错的！

实际上，超声波换能器可以承受多大电压取决于它工作的频率，阻抗，和为它提供电源的驱动电路。在交流电路中，电源的输出电压或电路中某两点之间的电压是在不断变化的，在直流电路中，电压也可能出现波动的情况。那么，电压变化到较高时的数值就称为峰值电压，北京高频超声波换能器公司，也可称为承受的较大电压。

因此，超声波换能器，要确定超声波换能器可以承受多大电压，就要看换能器参数表中所写的峰值电压是多少。不过值得放心的是，由于驱动电路部分有电流保护，不会出现因为电压过大而烧坏超声波换能器的可能。请用户放心使用。

如何检测超声波换能器的好坏

参数检测：为不影响正常使用，应检测超声波换能器的参数与电箱参数是否匹配。

上机试验：

(1)稳定性试验：也就是模拟老化试验，北京高频超声波换能器报价，具体就是带上设备额定负载，检测电箱及换能器的功率输出稳定性。

(2)超负荷运作测试：通过该测试，检测产品质量的稳定性和使用寿命。此项检测只需带上额定负载连续不间断运行8小时即可。

(3)功率输出试验：该试验能检测出换能器与电箱是否匹配，同时能够反应出电箱及换能器负载功率输出的大小。一般来讲，模具带的工作效果越好，说明输出的功率越强。

超声波换能器

超声波换能器的功能是将输入的电功率转换成机械功率（即超声波）再传递出去，而自身消耗很少的一部分功率。超声波换能器，北京高频超声波换能器厂家，要解决的技术问题是设计一种作用距离大、频带宽的超声波换能器。换能器由外壳、匹配层、压电陶瓷圆盘换能器、背衬、引出电缆和Cymbal阵列接收装置组成。压电陶瓷圆盘换能器采用厚度方向极化的PZT-5压电材料制成，Cymbal阵列接收装置由8~16只Cymbal换能器、两个金属圆环和橡胶垫圈组成。本发明的作用距离大于35m，频带宽度达到10kHz，能检测高速移动的远距离目标。

东方金荣(图)-北京高频超声波换能器厂家-

超声波换能器由北京东方金荣超声电器有限公司提供。北京东方金荣超声电器有限公司是北京北京市，节能设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在东方金荣超声Siansonic领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创东方金荣超声Siansonic更加美好的未来。