

# 超声波平面换能器

产品名称	超声波平面换能器
公司名称	湖南芯仪电子科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:芯仪sine 型号:SET-UT-01
公司地址	湖南省湘潭市高新区书院路38号综合楼
联系电话	0731-58255006 18670905801

## 产品详情

set-ut-01超声波平面换能器是岩石、混凝土等多类材料物理参数测试的专用换能器，多配合非金属超声波检测仪使用，可测试岩芯、混凝土等波速测试。该换能器外壳采用全不锈钢材质；密封处理，防水性能优越；内部独特的抗震结构，抗震性能优越。

### 应用范围

岩层、混凝土等试块波速测试

混凝土内部缺陷测试

非金属材料物理参数测试

### 依据标准

- 声学、100khz以下超声压电换能器的特性和测量 gb/t 17252-1998
- 声学聚焦超声换能器发射场特性的定义与测量方法 gb/t 20249-2006
- 声速测井仪器刻度装置技术规范 sy/t 6492-2000

### 性能特点

高灵敏度与发射能量

优越的防水与抗震性能

## 性能参数

谐振频率：45 ± 1 khz

反谐振频率：50 ± 0.5 khz

灵敏度：0.67 ± 0.06 pc/ms-2

机电转换效率：0.500 ± 0.058 kp

谐振阻抗：200 欧姆

自由电容：1.15 ± 0.03 nf

辐射角度：12 °

尺 寸： 37 × 62 mm

接 口：q9