

**ZX 型换能器**是一种纵向发射换能器，采用压电陶瓷片（PZT-4）作为敏感材料，应用于水下目标探测、水声通讯等领域。



### 技术参数

**工作类型：** 纵向发射换能器  
**工作频带：** 1kHz~80kHz  
**发射电压响应：** 主频发射响应不小于 140dB  
 $\text{re } 1\mu\text{Pa/V@1m}$   
**声源级：** 不小于 190dB  $\text{re } 1\mu\text{Pa/V@1m}$   
**结构尺寸：**  $\Phi 115\text{mm} \times 227\text{mm}$   $\Phi 100\text{mm} \times 164\text{mm}$   
 $\Phi 79\text{mm} \times 122\text{mm}$   $\Phi 49\text{mm} \times 104\text{mm}$   
 $\Phi 49\text{mm} \times 60\text{mm}$ （支持定制）

