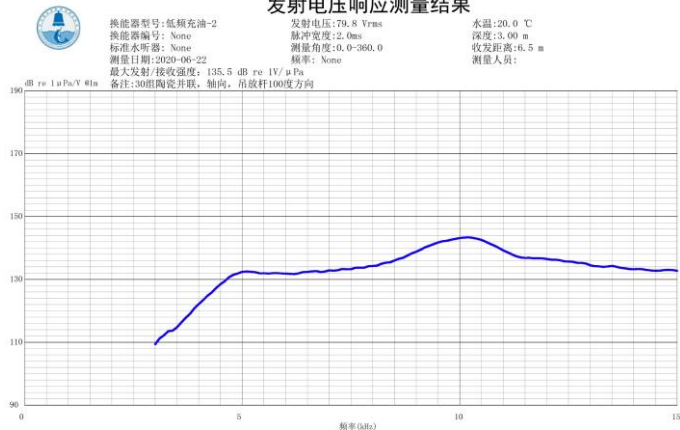


**CYP10KD 型深海通信圆环换能器**是一种深海宽带半球形指向性换能器，采用镶拼压电陶瓷环（PZT-4）作为敏感材料，广泛应用于声学释放器、深海水声通信、主动探测等领域。



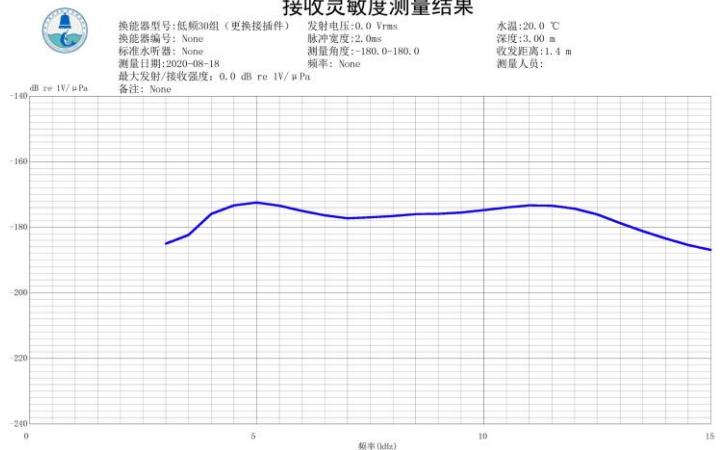
发射电压响应测量结果



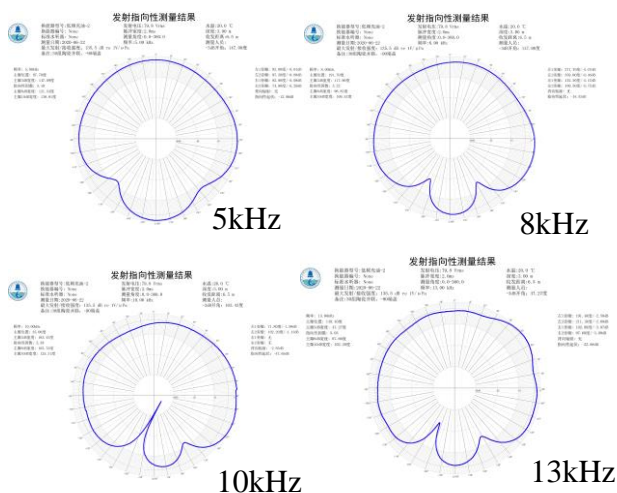
## 技术参数

工作类型:	收发合置换能器
工作频带:	4kHz~15kHz
发射电压响应:	137±5dB re 1 $\mu$ Pa/V@1m
接收灵敏度:	-175dB re 1V/ $\mu$ Pa
结构尺寸:	$\Phi$ 100mm×65mm
工作水深:	大于 1000m
波束:	半空间
重量:	空气中 3.6kg

接收灵敏度测量结果



## 指向性图



## 水中导纳

