

RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器

产品名称	RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器
公司名称	深圳市净康科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国RP 型号:L型/S型 应用:PVDF水听器使用压电效应进行压力/电压
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区沙平北路111号6008
联系电话	15012638113

产品详情

RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器,PVDF水听器使用压电效应进行压力/电压转换。机械拉伸聚乙烯并暴露在强电场中时，聚合物聚偏氟乙烯（PVDF）变成压电材料。一小片压电PVDF箔片附着并与水听器的末端电接触。这是测量仪器的压敏元件。PVDF水听器可用于不超过10 bar的低压区域中的测量。在汽蚀场中使用可能会导致水听器损坏。我们的PVDF水听器通过水盆中的校准声源进行校准。声源的声场由光纤探头水听器FOPH 2000控制。

RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器仅适用于水中测量。在酸性或碱性液体中，在溶剂中或在空化领域中使用都可能导致对水听器的损坏。

PVDF水听器随附校准数据和长度为1.5 m的同轴电缆。同轴电缆将水听器连接到示波器的高阻抗输入端。为了测量非常低的压力幅度的声音信号，我们提供了一个水听器放大器，其放大率为40 dB或60 dB（可切换）。

RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器技术参数：

水听器类型	RP 10S	RP 10L
空间分辨率	1毫米	3毫米
上升时间	典型值 150 ns	典型值 150 ns
带宽	典型值 1 kHz至3 MHz	典型值 1 kHz至3 MHz
单脉冲压力分辨率	典型值 +/- 5 kPa	典型值 +/- 0.7千帕
灵敏度	典型值 20毫伏/兆帕	典型值 150毫伏/兆帕
准确性	+/- 15%	+/- 15%

温度范围

10 ° C至35 ° C

10 ° C至35 ° C

RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器应用：

- 1，水下超声研究。
- 2，低声强度的医疗器械波场测量，用于诊断和治疗。
- 3，检查超声波清洗器的波场。
- 4，超声波谐振器的控制

水下火花放电发出的压力脉冲。火花放电与水听器之间的距离：10毫米 超声波清洗的压力信号。由于声音在液体中传播过程中的非线性影响，纯正弦信号会稍微变形为锯齿信号 RP 10L PVDF水听器，RP 10S PVDF低频针式水听器实拍图

SAG: RP 10L水听器,RP PVDF水听器,PVDF水听器,RP 10L PVDF水听器,RP水听器,低频针式水听器,RP 10S水听器,PVDF针式水听器,低压水听器,低压针式水听器