

使用说明书

USER MANUAL

LST-DH01 数字水听器

感谢您使用我公司的LST-DH01数字水听器。使用前，请仔细阅读以下信息。

产品介绍 Introductions

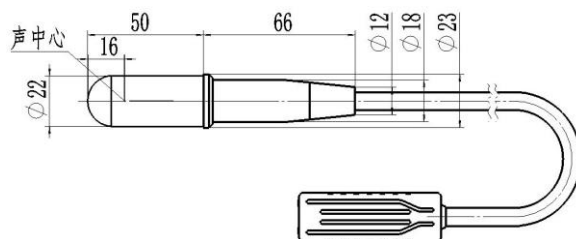
LST-DH01数字水听器是一款由压电陶瓷组成的具有高灵敏度、低自噪声、数字信号输出的全指向型水听器。该产品可以感知水中的声音信号，广泛运用于海洋声传播测量、水中兵器试验、海洋石油勘探、海洋地质调查等。

产品参数 Specifications

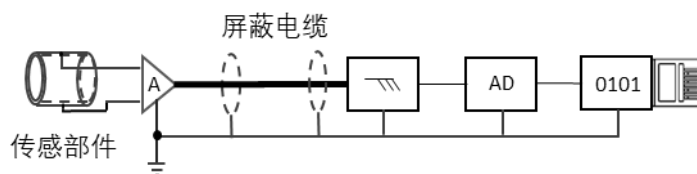
工作频段	10Hz ~ 100kHz
灵敏度	-162±1.5dB re 1V/μPa
采样率	256KSPS
线缆长度	50米

外观及接口 Appearance And Interface

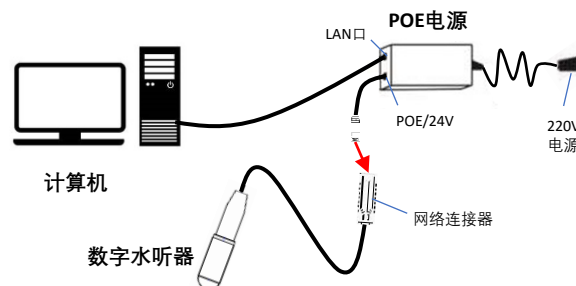
外形尺寸图



电气原理图



电气连接图



操作说明 Instructions

- 1、使用时，先将POE电源关闭，将网线的一端插入水听器的网络连接器，另一端连接POE/24V端口，并用另一根网线连接计算机和POE的LAN口；
- 2、打开POE电源开关，将计算机IP地址设置为默认值192.168.133.234，打开数字水听器显控软件，按照软件使用说明配置网络参数、连接参数及传感器参数；
- 3、待配置完成后，轻触水听器前端，检查水听器工作状态是否正常；
- 4、使用完毕，将POE电源关闭后，再将水听器拔出。

注意事项 Attentions

- 1、水听器为易碎精密物品，运输或搬运中需要对传感器部分进行保护，使用过程中轻拿轻放，禁止线缆承力，以免损坏。
- 2、为了延长使用寿命，禁止水听器长时间在空气中使用。
- 3、为避免橡胶老化，应存放于通风、干燥、阴凉处，若长时间不用，需洗净晾干后再存放。

常见故障及维修方法 Problems And Solutions

无信号或者信号断断续续:

线路接触不良或者电路故障。建议重新插拔水听器的插口，并检查计算机和设备的配置参数是否正确。等候半分钟，若仍不能解决，建议返厂检修。

水听器线缆破损或断裂:

破损的部分用水密封胶带缠绕修补，若是修补无效或线缆断裂，考虑水听器可能渗水损坏，建议返厂检修。

联系方式 Contact Us

长沙览声科技有限公司

地址：长沙市湘江新区湖南大学国家大学科技园

电话：159-7320-2432

Email: listentechnology@163.com

售后服务 After-sale Service

保修卡

用户姓名	
联系电话	
联系地址	
产品序列号	
购买日期	
发票号码	

尊敬的客户：
To our customers:

本产品自购买之日起，一年内保修。定制产品不退不换。

This product is warranted for one year from the date of purchase. Customized products cannot be returned.

若自行拆卸或使用不当等人为原因导致产品故障或损坏，均不在保修范围内。

If the product is disassembled or improperly used, it is not covered by the warranty.

本产品最终解释权归长沙览声科技有限公司所有。

Changsha Listen-Technology Co., Ltd. reserves the right of final interpretation of this product.



产品使用说明书

LST-DH01 数字水听器

长沙览声科技有限公司

使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管