

使用说明书

USER MANUAL

LST-AD200 放大器

感谢您使用我公司的LST-AD200 低频单通道水听器前置放大器。使用前，请仔细阅读以下信息。

产品介绍

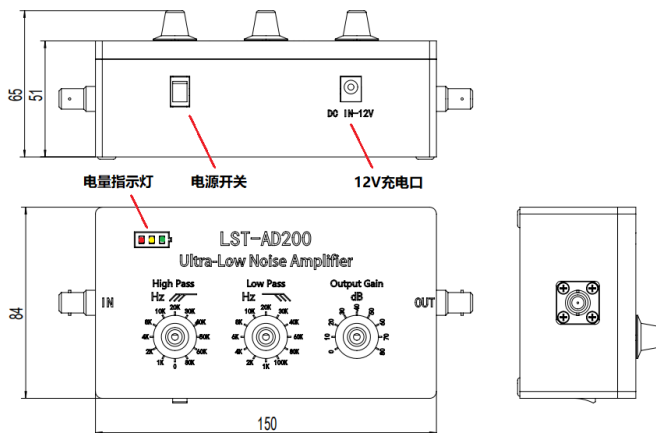
Introductions



LST-AD200 放大器是一款超低噪声、增益可变、带宽可变的单通道放大器，它可以作为前置电压放大器，直接放大传感器产生的微弱信号，也可以作为后级放大器，校验前级放大器的噪声性能。

该产品广泛应用于航空航天、铁路桥梁、建筑工程、核工业、水利电力等领域。

结构尺寸



电量显示



按下电源开关，电量指示灯亮起。电量指示灯从左至右依次为红色、黄色、绿色。

电池电压 $\geq 12V$ ：红、黄、绿三个灯均亮起。

电池电压 $11V \sim 12V$ ：红、黄灯亮，绿灯熄灭。

电池电压 $< 11V$ ：电量指示灯仅有红灯亮起。

12V充电

当放大器电量指示灯只剩下红灯亮起时，请将专用的12V锂电池充电器的输出插头插入放大器的DC IN -12V充电口进行充电。

操作说明

Instructions



- 1、将放大器输入端连接待测设备，将放大器输出端连接后级采集设备（如示波器等）。
- 2、打开放大器电源，旋转高通/低通调节旋钮，调节滤波器的滤波参数。
- 3、旋转增益调节旋钮，调节放大器的整体增益。

注意事项

Attentions

放大器属于精密仪器设备，使用过程中请注意以下事项：

- 1、运输或使用过程中避免剧烈震动和冲击。
- 2、操作人员在使用时应尽量避免大量静电荷累积，损坏放大器。
- 3、电量指示灯仅有红灯亮起时，应及时给放大器充电，避免放大器继续长时间工作。
- 4、放大器使用及保存过程中应避开油，酸，盐，碱等腐蚀性材料。使用完毕，如有污迹，请用软布轻轻擦拭干净。

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BNC接口或检查设备的配置参数是否正确，并等候半分钟。

若仍不能解决，建议返厂检修。

工频干扰严重:

传感器至放大器之间的连接电缆未采用屏蔽电缆或放大器离市电干扰源太近。建议采用屏蔽电缆连接传感器与放大器，将传感器与放大器远离市电干扰源。

若仍不能解决，建议返厂检修。

联系方式 Contact Us

长沙览声科技有限公司

地址：长沙市雨花区东山街道湘秀路金轮星光名座

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-AD200

低频单通道水听器前置放大器

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