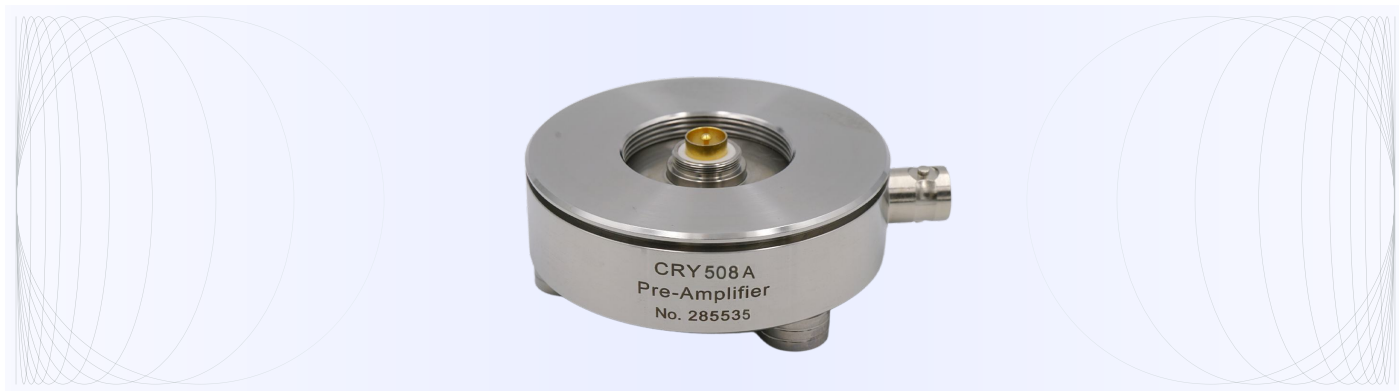




CRY508A

1/2" IEPE传声器前置放大器，BNC接口，底座型

特性

- 关键参数

频率范围	10 Hz-100 kHz (± 0.5 dB)
电源	IEPE (2mA ~ 20mA)
最大输出电压	>7Vp

- 典型应用

仿真耳测试
用于预极化电容传声器

简要说明

CRY508是一款底座型通用测量传声器前置放大器，可与所有预极化电容传声器一起使用。

CRY508将高输入阻抗转换为低输出阻抗，允许使用更长的延长线；其优点是背景噪声低，几乎不会对传声器造成负载；可与CRY711仿真耳或CRY318仿真耳一起使用进行声学测试。

产品亮点

- IEPE是什么？

IEPE是CRY SOUND在恒流源下工作的产品统称。IEPE产品在电源线上以电压调制的形式提供输出信号，这样做的优点之一是您可以使用便宜的同轴电缆。

- 兼容性

CRY508 IEPE 前置放大器可与符合 IEC 61094 标准的预极化测量传声器一起使用，并可与支持IEPE 传声器的数据采集硬件一起使用，如 CRY6151B电声分析仪。

- 校准

每套CRY SOUND前置放大器在出厂时均使用可追溯的校准设备进行校准。每台设备均随附校准证书。CRY SOUND建议至少每年重新校准一次。

- 品质与保修

所有CRY SOUND前置放大器均采用不锈钢制成，具有良好的耐腐蚀性和坚固性，适合长期储存。

CRY SOUND 前置放大器享有1年保修期，我们将为用户提供全方位的售后保障服务。

技术规格

规格参数	
频率响应	20 Hz to 50 kHz (±0.2 dB) 10 Hz-100 kHz (±0.5dB)
输入阻抗	> 2 GΩ/0.5pF
输出阻抗	< 20 Ω
失真	< 0. 1%
最大输出电压	> 7.0 Vp (+ 24 V电源)
电源	IEPE (2mA ~ 20mA, 通常: 4mA)
噪声 (A计权)	< 3 μVrms
噪声(线性 20 Hz~20 kHz)	< 10 μVrms
直流偏置电压	12 V±2 V
接口类型	BNC
温度范围	-30°C~+70°C(-22°F-158°F)
螺纹接口直径	11.7 mm-60 UNS

尺寸	
高度	27mm (1.063")
直径	61mm (2.402")
尺寸图(mm)[inch]	

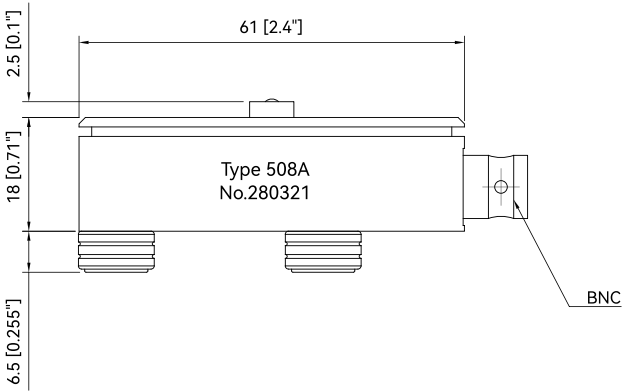


图1 CRY508A 前置放大器尺寸图

订购信息

可选配套产品	
传声器	CRY313 1" 自由场预极化传声器 CRY333 1/2" 自由场预极化传声器 CRY344 1/4" 压力场预极化传声器
转接环	TA0501 1/2" 转 1" 转接环 TA0503 1/2" 转 1/4" 转接环
电声分析仪	CRY6151B电声分析仪
麦克风电源	CRY575 三通道麦克风电源
线缆	BL5001 BNC公转公线缆 /1.6m BL5001 BNC公转公线缆 /1.0m BL5001 BNC公转公线缆 /3.2m BL5001 BNC公转公线缆 /5.0m

相关产品	
CRY507L	1/2" IEPE预极化传声器前置放大器，带有BNC接口和TEDS功能
CRY510	1/2" IEPE预极化传声器前置放大器，带有SMB接口和TEDS功能, 短款
CRY510B	1/2" IEPE预极化传声器前置放大器，带有10-32UNF接口和TEDS功能, 短款
CRY547	1/4" IEPE预极化传声器前置放大器，带有SMB接口和TEDS功能
CRY547B	1/4" IEPE预极化传声器前置放大器，带有10-32UNF接口和TEDS功能

