

CRY319-S01 2cc耦合腔套件



组件介绍:

- ◆ CRY319 2cc 耦合腔
- ◆ CRY372 测量传声器
- ◆ CRY510 前置放大器
- ◆ BL5706 SMB to BNC Cable / 1.5m

- ◆ CRY319是一款腔体容积为2cc，符合IEC 60318-5规范的耦合腔。可以适配符合IEC 61094-4规范的1/2英寸压力场测量传声器，例如：CRY372、CRY332、CRY334等测量传声器。适用于空气传导的助听器和耳机，通过耳塞（如耳模或类似设备）与耦合腔连接。耦合器谐振频率为22.4kHz，避免对可听频率范围内的测量造成干扰。此耦合腔套件内置CRY372测量传声器，灵敏度为12.5mV/Pa,本底噪声为20dB(A)。
- ◆ CRY372测量传声器是一款预极化1/2英寸压力场型电容式传声器。主要用于高频率响应、高声压等级声信号的测试，动态范围上限可达160dB。该传声器使用钛膜作为振膜，可以在恶劣的环境下保证高稳定性和高精度。
- ◆ CRY510前置放大器能与1/2英寸测量传声器组合，主要用于阻抗变换。这款前置放大器具有高输入阻抗，低输出阻抗，低噪声，频率范围宽等特性，可以被用于电声测试系统或多噪声检测分析。

相关标准

- ◆ 符合 IEC 60318-5:2006 Part 5: 2 cm³ coupler for the measurement of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts.
- ◆ 符合 ANSI S3.7:2008 Methods for coupler calibration of earphones.
- ◆ 符合 IEC 61094-4:1995 Part 4: Specifications for working standard microphones .
- ◆ 符合 GB/T 20441.4-2006 第4部分：工作标准传声器规范。

工作特性

耦合腔体积	2cc±2%
谐振频率	22.4kHz±2.5kHz
频率响应	125Hz 至 8kHz
灵敏度 mV/Pa (dBV/Pa)	12.5mV/Pa±2dB(-38dB ±2dB)
极化电压 V	0 V
线性度 (ref.20uPa)	20-160dB
动态范围上限	160dB
等效噪声 (ref.20uPa)	20uPa(A)
前置放大器供电	ICP 2-10mA
前置放大器连接方式	SMB coaxial plug/BNC (CRY510)
工作温度	-30°C 至 80°C
温度系数	-0.005dB/°C (-10°C 至 +50°C@250hZ)
相对湿度范围	10-90% 无凝结

前置放大器与传声器

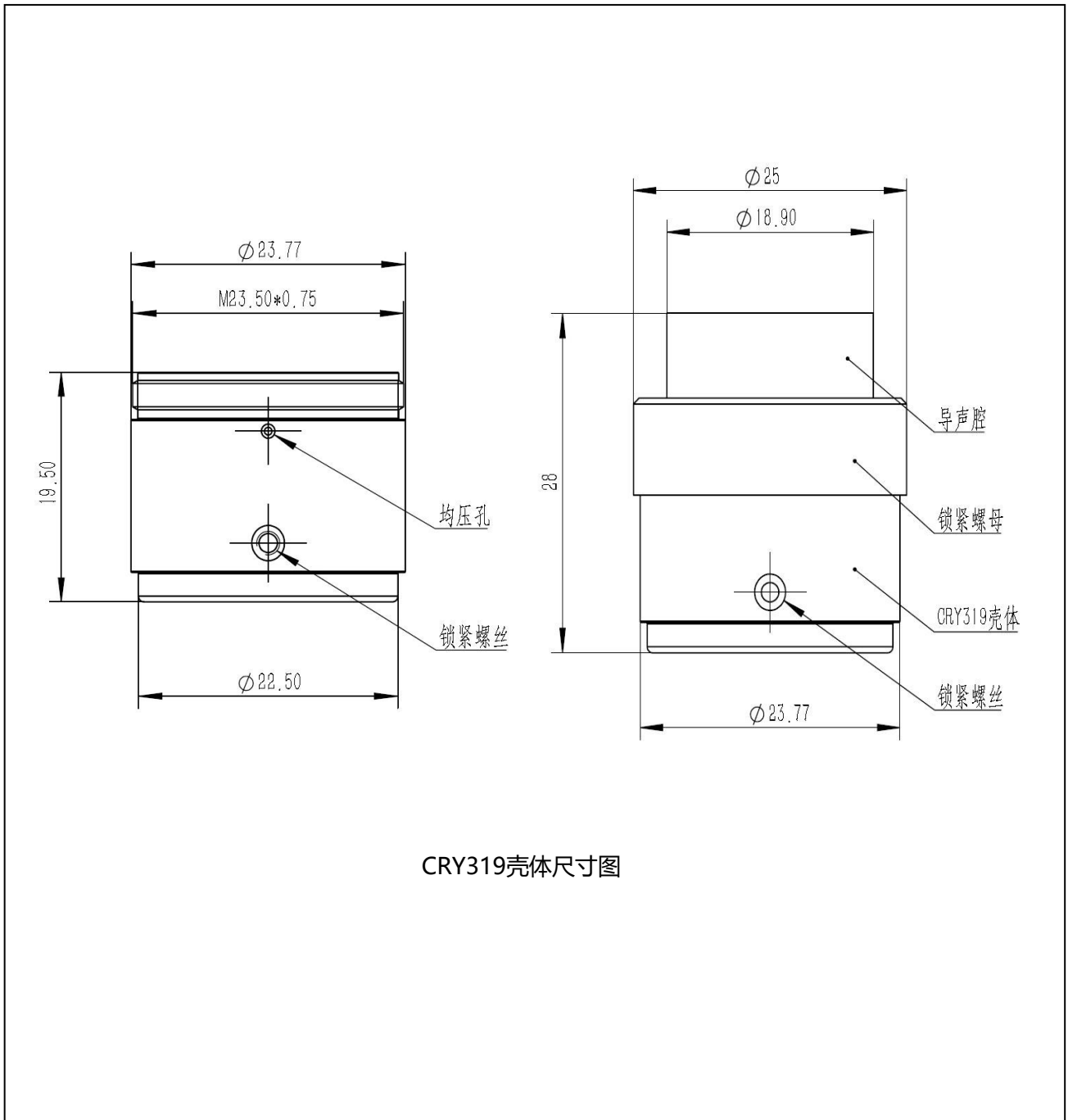


CRY372测量传声器+CRY510前置放大器



CRY319 2cc耦合腔

部件尺寸图



CRY319壳体尺寸图