



## MP471 传声器

### 功能特点:

- 压力场传声器
- 测量声压级上限达168dB
- 灵敏度: 2 mV/Pa
- 频率范围: 10 Hz ~ 40 kHz
- 后均压式传声器



### 应用范围:

- 腔体内和反射面附近声场测量
- 高声压测量

### 产品介绍

**MP471**是声望公司生产的1/4英寸预极化压力场传声器,符合IEC61672 一型标准要求。

**MP471**为预极化型传声器,使用时无需外部极化电压,适用于 ICCP 供电的MA系列前置放大器(可选 TEDS)。

**MP471**为压力场传声器,适用范围为腔体内或强反射面附近,如人工耳、物体表面声压等。压力场传声器测量到的是作用在传声器膜片上的声压。在测量10000 Hz以下的频响时,压力场型传声器也可用于自由场和无规则入射声场环境下。无规入射声场仅见于美国相关声学测量标准,其他国家和地区及中国标准均无相关规定,如测量方式需要符合美国ANSI标准,可选购声望公司的扩散场型传声器。

### 技术参数

声场类型	压力场
直径	1/4
符合标准(IEC61672)	一型
频率响应(Hz)	10 ~ 40k
开路灵敏度(mV/Pa)(±2dB)	2
动态范围(dBA)*	45 ~ 168
本底噪声(dBA)	< 45
均压孔	后均压
使用温度范围(°C)	-30 ~ 80
使用湿度范围(RH)	0 ~ 98%
电容(pF)	6
等效前腔容积(mm <sup>3</sup> )	0.6
温度系数(dB/°C)	-0.02
湿度系数(dB/%RH)	0.003
压力系数(250 Hz)(dB/kPa)	-0.007
结构尺寸	IEC 61094-4 Type WS3
连接螺纹	M5.7-60UNS
可配前置放大器型号	MA401

**北京声望声电技术有限公司**

北京市西城区裕民路 18 号,北环中心 1003 室 • 邮编: 100029

电话: 010-5128 5118 • 传真: 010-8225 1626 • 电邮: bswa@bswa.com.cn • 网址: www.bswa.com.cn

版权所有©北京声望声电技术有限公司 • 内容如有变更恕不另行通知

