

测量用TEDS对应型传声器 MI-1271M12

资料下载(PDF)

声学测量的相关仪器
外观图(英文-PDF)
产品样本(英文-PDF)

CE



MI-1271M12测量用TEDS对应型传声器，符合IEC 61094-4 Type WS2F标准，适用于自由声场环境的1/2英寸背极式驻极体型测量用传声器，包含前置放大器。

采用激光将钛振动膜直接焊接在筐体上的新技术，可长期稳定的测量使用，测量频域宽1 Hz ~ 20 kHz，可使用温度范围大 -30 °C ~ 80 °C。

MI-1271M12测量用TEDS对应型传声器，可使用CCLD定电流驱动方式驱动，采用BNC型信号端子。与TEDS对应型测量分析仪器连接配套使用时，传声器内保存的传感器的灵敏度等信息将自动被读入到测量分析仪器内，可节省校准及标定的操作处理，节省测量准备时间，提高测量的可靠性。

* TEDS规格：符合IEEE 1451.4 : 2004 (Template : Microphone with built-in Preamplifier Ver.1.0) 标准

特长

- 对应TEDS功能节省校准操作
- 采用激光将钛振动膜直接焊接在筐体上的新技术，可长期稳定测量使用，1 Hz ~ 20 kHz宽测量频域
- 可使用温度范围大 -30 °C ~ 80 °C。
- 可使用CCLD定电流驱动方式驱动，采用BNC型信号端子

规格

响应类型	自由声场型
灵敏度 (1 kHz)	-26 .0± 1.5 dB re.1 V/Pa (50 mV/Pa)
频率范围 (1 kHz为基准)	1 Hz ~ 20 kHz (±2 dB)
最大声压级 (250 Hz · 全高频失真3 %)	135 dB以上

本体噪声	A加权：14.0 dB (代表值) Z加权：34.3 dB (代表值)	
静压特性(于250 Hz)	-0.013 dB/kPa	
温度特性(于250 Hz)	+0.005 dB/K	
湿度特性(于250 Hz)	-0.0004 dB/%	
长期稳定性	0.03 dB/year 以下 (基准测量条件下) 0.30 dB/year 以下 (80 °C, 23 % RH)	
使用温度范围	-30 ~ +80 °C	
使用湿度范围	0 ~ 90 % RH(不结露)	
保存温度范围	-40 °C ~ +70 °C	
保存湿度范围	0 ~ 90 % RH(不结露)	
电源	CCLD (定电流驱动) 2 mA ~ 4.5 mA (4 mA) DC18 V ~ 26 V (24 V)	
信号接口	C02 (BNC)	
重量	约41 g	
附属品	校准数据表：1部 取扱説明書：1部 MI-0301固定夹(固定于3脚架时使用)：1个	
基准测量条件	23 °C · 50 % RH · 101.3 kPa	
符合标准	CE标识 *	<ul style="list-style-type: none"> • EMC 2014/30/EU 标准 EN61326-1 • RoHS 2011/65/EU 标准 EN50581
	TEDS **	IEEE 1451.4 : 2004 (Template : Microphone with built-in Preamplifier Ver.1.0)

* 信号电流30 mA以下。超过这个长度时不能满足CE标识。请注意。

** 关于配套使用的分析仪或放大器的TEDS功能对应，请与我们公司联系确认。

最終更新日:2018/02/28