

# 美国PPB超声波能量探测分析仪器



美国PPB超声波能量探测分析仪主要应用于超声波清洗设备清洗腔体内的超声波能量测试与分析，通过气穴碰撞原理，检测气穴密度，继而检测能量范围内超声波的频率和能量强度，也可以利用固定在腔体侧壁的探棒来测量超高音波的喷射流动能量。

- A、测量清洗罐（池、缸）的性能
- B、控制清洗罐（池、缸）的能量（频率）水平
- C、评估清洗罐（池、缸）的一致性
- D、测绘清洗罐（池、缸）中超声波能量变化

主机型号：pb-500，pb-501，pb-502

测量范围：0~500KHz；0~5MHz 和 0 to 255 W/in<sup>2</sup> (RMS)

能量精度：± 0.5%

能量显示分辨率：1.0 w/in<sup>2</sup>

频率精度：± 1.0 kHz

频率显示分辨率：± 0.1 kHz

功耗：约2W

电源：手持式：7.2VDC 直流电池；在线式：22~36VDC 直流电源

传感器（探头）材料：石英或具有特氟龙涂层的 316 不锈钢

流体温度范围：0-200°C, 更高温度请咨询工厂

外形尺寸（mm）：200（宽）×100（长）×50（高）

重量：1.6kg

输出：RS232 或 4-20mA

显示：LCD；能够显示能量、频率、日期、最大、小值、标准差等

数据储存：100 组，包括：{ loc, date, time, avg,  $\sigma$ , max, min,  $\Delta t$ }



Megasonic Bath



Ultrasonic Bath

