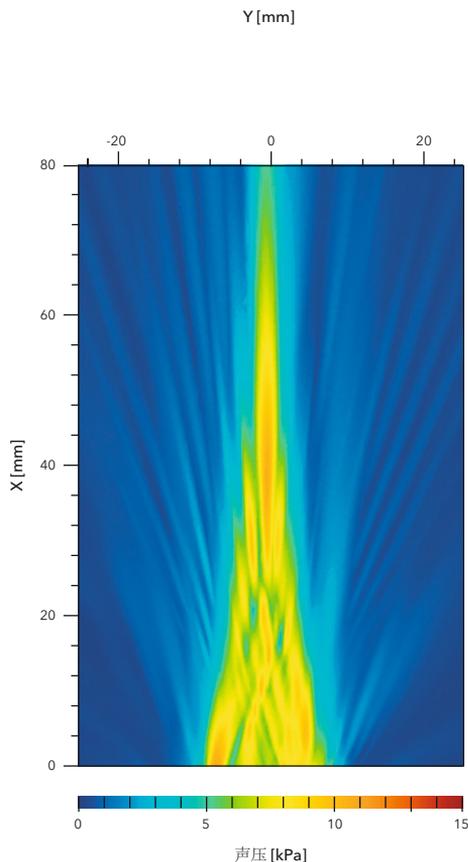


# 超声声场表征

使用光学麦克风进行精确的声学测量



光学麦克风对压电发射器的超声场扫描

Xarion 中国区代理

广州虹科电子科技有限公司

邮箱:sales@hkaco.com/info@hkaco.com

电话:400-999-3848

网址:www.hophotonix.com

**HongKe**

虹科

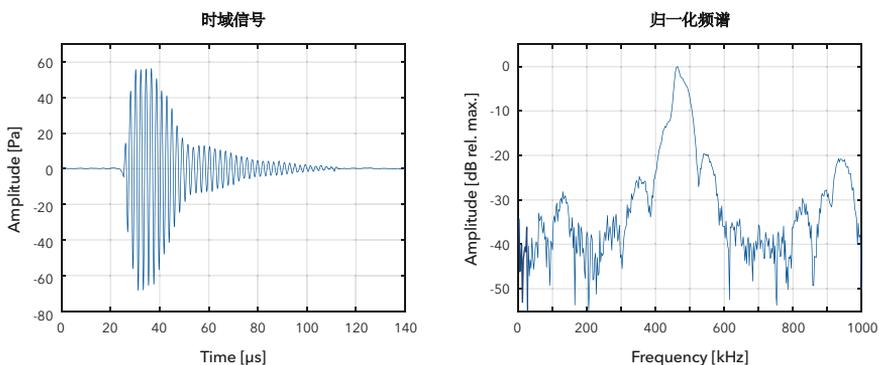
## 特点

频率范围	10 Hz - 1 MHz
动态范围	100 dB
主动感应区	0.6 mm <sup>2</sup>

## 规格

	Eta 100 Ultra	Eta 250 Ultra
1 kHz的灵敏度	0.35 mV/Pa	10 mV/Pa
自噪声 (BW: 1 Hz 于 1 kHz)	1.5 mPa	50 $\mu$ Pa
最大声压级于THD < 3% (rel. 20 $\mu$ Pa)	176 dB	146 dB

- 虹科无膜光学麦克风非常适合表征时域信号和超声波发射器的频谱。由于采用无机械移动部件的全光学检测原理，光学麦克风可提供真正的脉冲响应并提供以 Pa 为单位的绝对声压级。
- 单个传感器涵盖 10 Hz - 1 MHz 频率范围内的任何声发射器。其小的检测体积能够以高空间分辨率映射复杂的声场。
- 虹科光学麦克风适合在空气和其他气体中工作。这些传感器可以承受超过 180 dB（相对 20  $\mu$ Pa）的极端声压级。
- 可选择提供不受电磁干扰的非金属版本。



用光学麦克风测量的压电发射器的时域信号和归一化频谱

Xarion 中国区代理

广州虹科电子科技有限公司

邮箱:sales@hkaco.com/info@hkaco.com

电话:400-999-3848

网址:www.hophotonix.com

# HongKe

虹科