

# NAE-YD 型高频声发射传感器

NAE-YD 型高频声发射传感器是利用压电效应测量物体声发射信号，以 4-20mA 电流形式输出到采集设备。传感器可以检测现场被测目标的声发射信号，适用于局部范围内的故障监测，例如：应力极速调整，螺栓断裂，焊缝开裂，结构件/紧固件的破裂/微破裂等。传感器采用两线制设计：信号/电源，地线。

传感器压电敏感芯体与信号调理电路全密封高绝缘，满足恶劣现场环境条件长期使用。产品坚固耐用，接线简单。

## 技术参数：

供电电源：12-24V DC（由采集仪提供）

输出信号：电流型声发射信号

灵敏度：4.75mA/mm/s<sup>2</sup>

频响：100k-400KHz

量程：0-8mm/s<sup>2</sup>

电流输出：4-20mA

工作温度：-45 至+70 度

储存温度：-65 至+85 度

防水等级：IP68（可支持水下工作）

长度：140mm

直径：37mm

重量：约 880g

