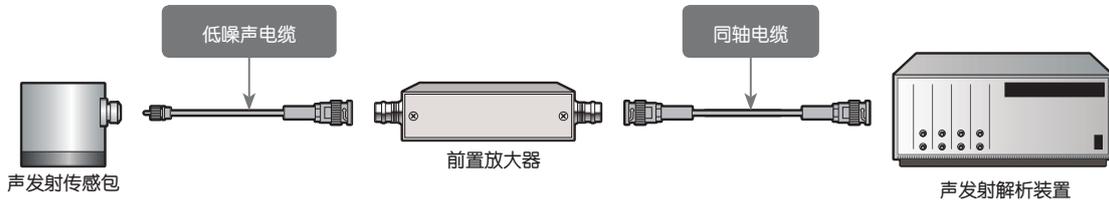


# 测试系统示例

声发射传感器种类繁多,下面是2种系统的组成结构。

## ●非内置放大器型

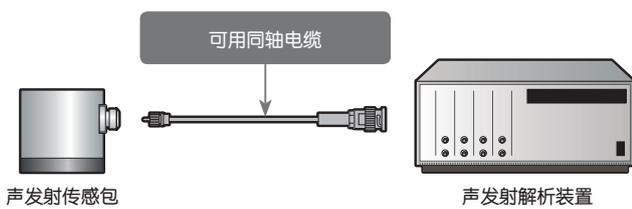


放大器是用来放大非常微弱的声发信号,同时,虑波电路用来消除不需要的信号。用低噪声电缆连接传感器和放大器。

## ■AE前置放大器的规格A20S-BB

增益	20±2dB	Size mm 	Power supply 
频率范围	20~2000kHz		
输出阻抗	75Ω		
最大输出电压	1V <sub>P-P</sub>		
耗电流	≤15mA		
工作温度范围	-20~+80℃		
驱动电源	15V (load 75Ω)		
连接器	BNC		
重量	70gm		

## ●内置放大器



一条普通的同轴电缆可用在内置放大器声发射传感器上。用户应在使用前,识别声发射解析装置提供的传感器电源的详细规定条件。

## ■内置放大器的规格

增益	40dB	20dB
驱动电源	28V (load 50Ω)	15V (load 75Ω)
适用机型	SA40 type sensor	1045SWA