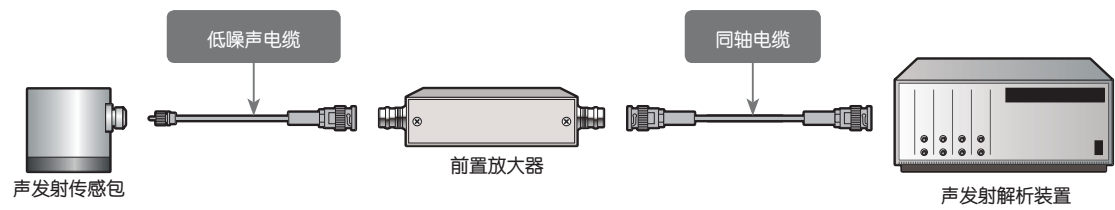


测试系统示例

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

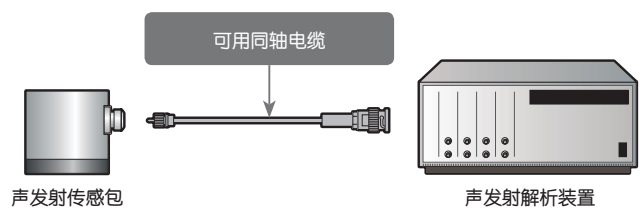


放大器是用来放大非常微弱的声发信号,同时,虑波电路用来消除不需要的信号。
用低噪声电缆连接传感器和放大器。

■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	耗电流	≤15mA	
最大输出电压	1V _{P-P}			
工作温度范围	-20~+80℃	驱动器	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