

# 声发射前置放大器

产品名称	声发射前置放大器
公司名称	深圳市赛戈玛科技有限公司
价格	800.00/个
规格参数	品牌:赛戈玛 型号:SGM01 声发射前置放大器:246DB
公司地址	深圳市宝安区西乡前进二路134号锦联大厦A1310
联系电话	075528319320 18684685836

## 产品详情

声发射前置放大器是声发射检测系统中一个重要部分，它的功能是完成从传感器侦测到的声发射信号，通过它来放大处理，提高信噪比，同时把不需要得信号滤波掉，而且保证放大后的信号即提高了增益，又降低了噪声，而且还不失真。把这样的信号放大后通过一个通讯电缆送到采集和处理电路。

标准的声发射卡可向前置放大器通过信号电缆进行馈电，然后在板卡上用隔直电路取得交流的声发射信号。然后送入到ad转换采集电路进行数据采集。如果需要使用通用的数据采集卡进行采集，则需要选择电源与信号分离的前置放大器。适用于所有的数据采集系统和声发射系统。

sgma9前置放大器输入端单端/差分可选、三线制（电源线与信号线分离）。sgma9前置放大器是一款可调式多档倍数放大器。其对输入信号进行放大，可调增益分别为20db,40db,60db(及10、100、1000倍三档),以及能够驱动传感器脉冲的发送（由上位机控制发出）。

### 适用范围

增益倍数	20db	40db	60db
频率带宽（-3db）	10khz~2.5mhz	10khz~2mhz	10khz~900khz
输出伏值	20vp-p	20vp-p	6vp-p

共模抑制比 ( 500khz )	42db	42db	42db
------------------	------	------	------