

SR560/SR570/SR550/SR551/SR552前置电流放大器美国SRS

产品名称	SR560/SR570/SR550/SR551/SR552前置电流放大器 美国SRS
公司名称	腾华精密仪器（深圳）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:SRS 型号:SR570 产地:美国
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号 彩虹新都彩虹大厦6F-08（注册地址）
联系电话	18201281885

产品详情

SR 560??????????

SR 560??

??

SR 560??4 NV/?Hz????????????????????100 M????????????????????SR 560????????????(BNC????????????????)???

????????????TTL??TTL????????5s??TTL????????10s????????

SR570是一款电流增益可达1 pA/V的低噪声电流前置放大器。高增益、宽带宽和许多优点使SR570成为光子多样性测量和低温测量的理想工具。

增益

SR570具有1pA/V到1mA/V范围的灵敏度设置，并可以以1;5的顺序进行选择。它同时具有游标

增益调节器,你可以选择灵敏度范围内的任意值。为优化设备的性能,增益可以设定在放大器的不同级别。低噪声模式将增益放在了放大器的前端来使噪声性能达到。在它后面的是宽带宽模式增益,这样可以提高放大器前端的频率响应。在低漂移模式,输入放大器由一个输入电流非常低的放大器所代替,这样减小了设备1000倍的DC漂移。

技术规格:

输入项:虚拟零点或用户设置的偏置电压($\pm 5\text{ V}$)

输入偏移: $\pm 1\text{ pA}$ 至 $\pm 1\text{ mA}$ 可调DC补偿电流

输入: ± 5 毫安

噪声:见前一页图

灵敏度:以1-2-5的顺序从 1 pA/V 到 1 mA/V (以0.5%的步幅调整游标)

频率响应: $\pm 0.5\text{ dB}$ 至 1 MHz (针对源电容的可调前面板频率响应补偿)

接地线:放大器地完全浮空。后面板上提供放大器和机箱接地。输入地可浮动至 $\pm 40\text{ V}$ 。

筛选器

信号滤波器

2个可配置(低通或高通) 6 dB/oct 滚降滤波器。可在1-3-10序列中从 0.03 Hz 到 1 MHz 设置 -3 dB 点。

收益分配

低噪声

增益分配给前端以获得噪声性能。

高带宽

降低前端增益以获得频率响应。

低漂移

低偏置电流放大器用于降低高灵敏度时的漂移。

过滤器重置

使用前面板按钮可以重置长时间常数过滤器。

输出量

增益精度: $\pm (0.5\% \text{ 的输出} + 10 \text{ mV}) @ 25^\circ \text{C}$

直流漂移: 见下表

输出: $\pm 5 \text{ V}$ 进入高阻抗负载

外部消隐: TTL输入将增益设置为零

外部触发: TTL输入反相增益极性

后面板偏置: $\pm 12 \text{ VDC} @ 200 \text{ mA}$, 参考放大器接地

电脑接口: RS-232, 9600波特, 仅接收

功率: 100/120/220/240 VAC, 充电6 W, 充电时30W。

两次充电之间, 内置电池可提供15个小时的运行时间。 电池在连接到线路时已充电。

尺寸: 8.3 " \times 3.5 " \times 13.0 " (WHD)

重量: 15磅。 (已安装电池)

保修: 一年的零件和人工, 包括材料和工艺上的缺陷