

低噪声宽带放大器

产品简介

我们的便携式低噪声放大器可在宽频率范围内增强信号，同时将附加噪声降至最低。这款低噪声放大器非常适用于对光电倍增管的信号进行放大，满足高灵敏度与高精度的应用需求。



关键参数

- ◆ USB Type-C 供电
- ◆ 尺寸：60×42×14 mm
- ◆ 宽频范围：0-2 GHz
- ◆ 上升/下降时间：小于 500 ps
- ◆ 抖动：小于 15 ps
- ◆ 增益：20 dB
- ◆ 同相输出
- ◆ 屏蔽外壳

关键参数		
输入通道数		1
输出通道数		1
连接器类型		SMA
输入极性		正向或负向信号
放大类型		同相

关键参数

截止频率 (-3 dB)	2 GHz
低频限制	0 GHz
增益	20 dB
输入/输出阻抗	50 Ω
供电	通过 USB-C 接口供电
尺寸	60 mm x 42 mm x 14 mm
重量	80 g

模块协同

本款宽带放大器可与 CFD 模块无缝适配，能够出色地将模拟输入信号转换为数字信号，同时保留信号的时域特性。这种一体化适配设计可实现精准数字化处理，适用于各类场景，能够保障数据的精准分析与解读。

