

高带宽隔离放大器

产品简介

隔离放大器是由星环聚能研发，用于聚变实验等场景下的高速模拟信号隔离。

隔离放大器可以实现 ± 2.5 V输入，具有DC~50 MHz带宽，隔离电压1500 VDC。

隔离放大器具有8个独立且相互隔离的通道。

隔离放大器具有1 M Ω 的输入阻抗可减小信号源内阻造成的误差。

隔离放大器设计有噪声抑制措施，可减小系统的噪声影响。

隔离放大器设计为紧凑便携的铝合金壳体，易于使用操作。



产品参数

- 增益：1
- 通道数：8
- 带宽：DC-50 MHz(-3 dB)
- 精度：0.5%
- 输入电压范围： ± 2.5 V
- 输入阻抗：1 M Ω
- 隔离电压：1500 VDC

应用场景

隔离放大器可应用于电力、电子、石油化工、钢铁等工业测控系统，为设备提供共模电压隔离，对设备进行安全保护，保证系统稳定性和可靠性。