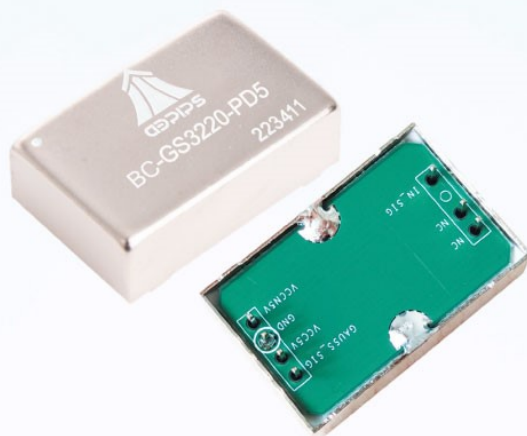




高斯成型器 Gaussian Shaper

BC-GS3220-PD5

高斯成型器 (BC-GS3220-PD5) 是一款单通道高斯成形模块, 用于对前置放大器输出的单指数信号进行滤波和整形, 并产生类高斯形输出。目的是滤除信号中的噪声, 并快速恢复基线, 有助提升信号质量, 更好的提取信号特征参数。



应用范围

- 核物理实验
- 粒子探测器
- 核辐射探测

产品特点

- ◆ 低噪声
- ◆ 可选信号输入极性
- ◆ 模块化, 体积小, 便于集成
- ◆ 不同环境条件下工作稳定性高

性能指标

指标	参数
通道数	1CH
电源电压	$\pm 5V \sim \pm 12V$
脉冲宽度	6 μs
增益	1
输出极性	反相 / 同相
最大输出电流	40mA
静态电源电流	7mA
温度系数	$\pm 100 \mu V/^{\circ}C$
工作环境	温度: $-25^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 相对湿度: $\leq 90\%$
储存环境	温度: $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ 相对湿度: $\leq 90\%$
外形尺寸	(32 \times 20 \times 10) mm

北京百川微测科技有限公司

电话: 010-56694339

邮箱: sales@abpips.com

网址: www.abpips.cn

地址: 北京市怀柔区迎宾中路 36 号 2 层 25389 室



致力于提供高品质的核辐射探测解决方案