



产 品 规 格 书

DC13.W1K40 精密压电功率放大器规格书

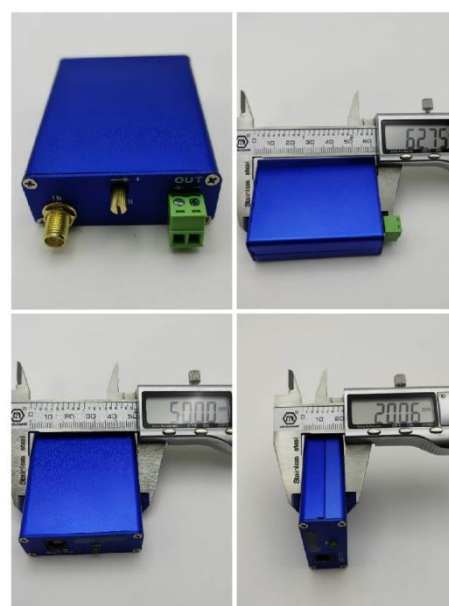
DC13.W1K40 是一款高压输出精密压电功率放大器，专为高带宽、高动态应用场景设计，适用于驱动压电陶瓷及各类电容性负载。产品采用 12V 直流供电，支持增益可调功能，可灵活适配不同的输入信号范围。内置输出电流保护，在异常情况下可实现自动恢复，提升系统可靠性。整体结构紧凑，便于系统集成。



DC13.W1K40

产 品 特 点

- 1 通道高压输出精密压电功率放大器
- 供电 12VDC
- 输出电流 10mA
- 空载带宽 40KHz
- 增益可调，以适应 0 ~ 3V 或 0 ~ 10V 的输入范围
- 压电陶瓷驱动
- 电容性负载驱动





产 品 规 格 书

技 术 参 数

精密压电功率放大器		DC13.W1K40
供电	供电输入电压	12V/0.3A (9V ~ 15V)
驱动	标称模拟输入范围	0 ~ 10V
	标称输出电压范围	0 ~ 150V
	增益调整范围	13.5 ~ 42.5
	额定输出电流	10mA
	输出电流保护限值	12 ~ 14mA
	放大器带宽	40KHz
	纹波	30mV _{RMS} 3 (C _L =0.1uF)
	额定输出功率	1.3W
尺寸	长*宽*高	63*50*20mm

注 意 事 项

- 本产品不可以用来驱动感性负载，如果驱动感性负载可能造成产品损坏。
- 输出保护模式：当输出电流达到保护限值时，驱动器会切断输出电流，在很短的时间后驱动器会尝试恢复输出电流。如果持续输出短路的状态，则驱动器会出现打嗝输出的状态。