



WhaleTeq USB Isolator

专为微小讯号量身打造的噪声隔离器

问题的根源

测试及研发工程师在量测微小讯号时，因为微小讯号容易失真，些许的噪声也可能影响量测结果。

噪声的来源

- 来自 PC 的 USB 电源噪声。
- 交流市电 50Hz or 60Hz 电源讯号。

为什么需要 USB Isolator

工程师通常自行组装 IC 及电路板来解决噪声问题，但费时费力，隔离噪声效果成效不一，且容易受高电压环境损害。



省时便捷 的解决方案

省下自行组装测试的时间，轻松隔离电源噪声！

大电流支援

支援电流最高可达 350mA，高电流环境下也可正常运作。

隔离电源噪声

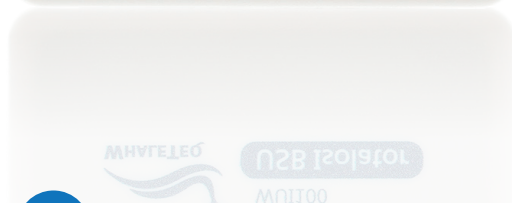
适用于 ECG、EEG 等微小讯号，不必再担心被电源噪声干扰波形。

保护仪器

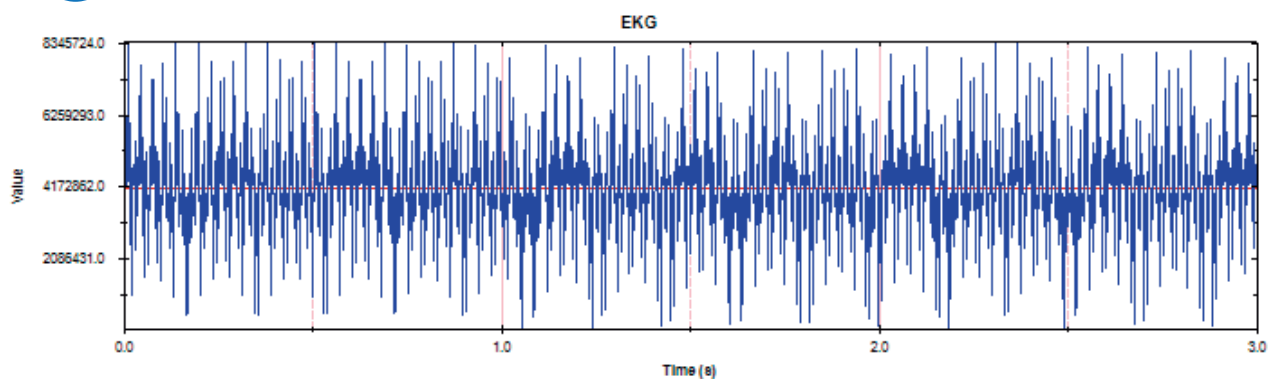
保护仪器免于被来自计算机的过大电压差所损害。



- 专为微小讯号量身打造的噪声隔离器
- 高效隔离，保持原有波型
- 最高支持 350mA 大电流输出
- 保护仪器，免受过高电压损害



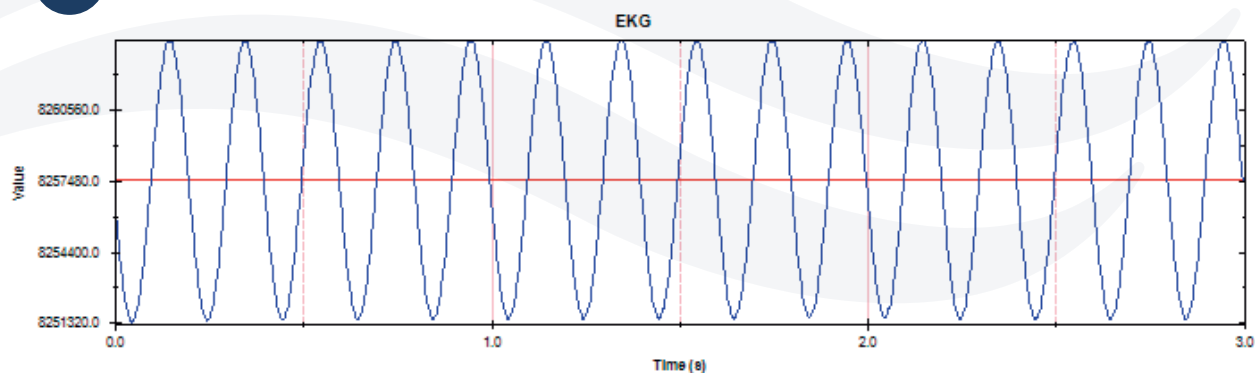
使用前的输出波型



连接至 USB Isolator



使用后的输出波型



• 本产品是设计给未隔离的电路使用，若是已隔离的电路，隔离效果可能不显著。

- 可與鯨揚科技系列產品搭配 -



EEG 系列產品

• SEEG 100



HRS 系列產品

• HRS200
• HRS100+



WhaleTeq USB Isolator



ECG 系列產品

• SECG 4.0
• MECG 2.0

規格

項目	支援范围 / 类型
Temperature	0 ~ 70°C
Isolation	1kv
Speed	12Mbps (USB1.0)
Power	USB Bus Power 5V
Downstream Power	Up to 350mA
USB	Type A (Female) + B (Female)
Size (W x H x D)	3.5cm x 2.0cm x 5.0cm

