

激光供能开发平台

PoFP Series



激光供能 (PoF) 为一新颖的电力传输技术, 藉由不导电及重量轻的光纤, 将传送电力至远端光伏接收器或光电转换器 (PPC)。美环能创新的 PoF 解决方案提供了三大优势: (1) 噪声免疫 (2) 电压隔离 (3) 无火花运行。

激光供能开发平台(PoFP)可协助研发人员对其 PoF 产品作各种的应用, 它是一个以 Arduino 为基础且容易使用的软、硬件开发平台, 包含一个达成 Class 1 激光安全等级的电源接口模块(PIM) 及一个传感器接口模块(SIM)。PIM 向 SIM 发送激光功率并通过发射器和接收器与 SIM 通信。SIM 提供完全电压隔离, 可为客户电子设备 (如传感器) 提供最高 250mW 的 3.3V 和 5V 直流电源。PoFP 的目标在于让发明者、制造商和研究团队更容易接触 PoF, 这将大大缩短 PoF 产品的开发时间、预算和技术风险。

特色

- 以 Arduino 为基础的开发平台
- 提供电压隔离的电源
- 可双向无噪声传递
- 即插即用
- 可达到 1 级雷射安全标准
- 可输出 250mW @ 3.3V & 5V

优势

- 易于使用
- 快速整合各种功能的应用
- 减少开发时间及风险
- 内建 PoF 与通讯功能, 利于开创新的应用
- 加速市场对 PoF 的使用, 缩短产品上市时间



MH GoPower Company Limited

TEL: +886-7-6955900 / FAX: +886-7-6955950

info@mhgopower.com / www.mhgopower.com

GoPowerX

TEL: +1-408-565-8079 / www.gopowerx.com

MAKE *it*
HAPPEN

Rev. 2.2 (01/14/2020)