

串口转光纤设备简介：

产品说明：



博昊威尔 POHOWER-FICOM-S1001 是实现一路 RS232/RS485/RS422 通过单模双芯光纤进行长距离透明传输，该产品属我公司自主研发生产，具有 RS232/RS485/RS422 接口，支持多机通信、组网方便点。由于采用光纤作为传输介质，具有高隔离电压、防电磁干扰、防雷击等突出优点。此光纤转换器应用于各种工业控制，分布数据采集，适合电力自动化，交通控制等。

性能指标：

- * RS232、RS485 或 RS422 可选择；
- * 内置 600w/ms 抗雷击和 1500v 抗静电保护器；
- * RS485 信号流向自动识别，速率 0-115.2kbps 自适应；
- * RS485 支持 128 节点，RS422 支持 64 节点；

* 高性能进口光模块，确保数据稳定传输，根据实际需要可提供

40、60 公里的传输距离。该型号可达 25 公里透明传输；

* 工业级设计，全部表面贴装工艺，保证产品的长期可靠；

* 信号线 15KV 静电保护、600w/ms 雷击保护；

* 电源 DC5V \pm 10%，或外输电源 AC8V-12V；

* 电接口 DB9 针接口，配工业接线端子；

* 速率 0~57.6Kbps 自适应；

* SC 或 FC 光接口；适用 9/125 μ m

* 波长 1310nm or 1550nm；

* 光发射功率 \geq -12dbm；

* 光接受灵敏度 \leq -35dbm；

* 传输距离 \geq 25KM；

* 误码率 \leq 10⁻⁹

* 工作温度：-20 $^{\circ}$ C~75 $^{\circ}$ C

组网方案：

