

HPLC 电力载波传输模块



适用范围：

HPLC 传输模块是一款基于宽电力线载波的通讯模块，可以实现 RS485 与电力载波信号之间相互转换数据，实现利用已有电力线进行数据采集，远程集中控制等功能。轻松解决传统布线方案中布线麻烦，及部分应用场景无法布线问题。并且能实现组网传输及传输数据 AES 加密功能，确保传输数据安全可靠。

产品特点：

- 支持透传和组网两种模式（其中透明传输和通信协议无关）

- 具有传输数据加密功能，在组网模式下，对数据进行 AES128 加密
- 通过电力线传输数据，带宽达 10Mbps，传输距离最大 500 米，解决不易布线和禁止使用各类无线场景
- 尺寸小巧，35mm 导轨安装

技术参数：

供电电源	9~30VDC
最大功耗	<2W
传输距离	理想条件下,电力线点对点，500m
调制方式	OFDM
传输介质	任意两芯线,如电力线、双绞线、同轴线等
最大数据包大小	1024 字节
通信串口	RS485，默认 38400-8-N-1
电力线接口	5.08mm-2P 端子
工作环境温度	-20℃~+60℃
工作空气相对湿度	≤95%非凝露
海拔	≤2000m