

PSYN5000或KAR5000系列无线工频相位同步模组

产品名称	PSYN5000或KAR5000系列无线工频相位同步模组
公司名称	福州慧聚通信有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	福建省福州市鼓楼区温泉街道五四路157号新天地大厦24层02室-B2（注册地址）
联系电话	18805909509

产品详情

PSYN5000/KAR5000系列-无线工频相位同步模组

福州慧聚通信有限公司的PSYN5000/KAR5000系列无线工频相位同步模组，是一款高精度无线同步模块，支持工频相位无线同步和无线时间同步，支持星型和树型组网，具有时间同步精度高、通信距离远、支持数据透传和中继、支持AT指令配置和升级等特点。在电力行业，主要应用于局放放电检测、高压放电监测等领域。

一、模组重要特性：

功能	说明
工频同步 相位采集	通过无线方式，将50HZ工频相位脉冲同步映射到远处 配合无线工频相位同步仪，高精度采集相位

二、模组功能特性如下：

功能	说明
组网方式	星型网络，树型网络
组网协议	自定义协议
组网中继	支持网络数据和同步的中继
组网数据	支持数据透传，支持AT指令发送数据

联网指示	支持是否接入网络的指示
同步指示	支持是否与连接节点时间同步的指示
同步方式	无线时间同步，星型网络主从同步，树型网络全网同步
同步精度	从80us到5us级别
同步脉冲	输出同步PPS秒脉冲，及其对应的时戳，秒数可设置
同步方波	输出工频相位同步脉冲
配置参数	支持AT指令设置模组功能配置
配置时间	支持AT指令设置本地时间
软件升级	支持AT指令升级
通信距离	视距500米，室内透两堵墙
应用环境	工业环境，防潮防湿

三、模组硬件参数如下：

参数	说明
工作频段	2.400-2.4835GHz
空中速率	250kbps
模组尺寸	20mm*28mm*9mm
天线接口	ipex接口
输出功率	100mW
工作温度	-40 ° C ~ +85 ° C

四、模组型号如下：

模组型号	同步精度	说明
PSYN5204/KAR5204	5us	相位采集精度<5us
PSYN5205/KAR5205	20us	
PSYN5206/KAR5206	80us	