

# WPM901

## 宽频测量处理单元/宽频测量集中器 (安全可控)



### 特性及优势

- 机身采用标准 2U，19 英寸设计
- 采用纯国产元器件和操作系统, 安全可控
- 最多支持 12 网 8 串
- 支持 Web 以及基于 SNMP 的网管软件，软件具备在线远程升级功能。
- 提供 PC 机监视配置、调试软件
- 通过电力科学研究院实验验证中心检测(国网型式试验和南网专项测试)

### 介绍

WPM901 宽频测量集中器/宽频测量处理单元（以下简称产品）依据国网《QGDW 12214-2022 电力系统宽频测量装置技术规范.pdf》、南网《南方电网宽频测量装置技术规范》设计，产品的硬件结构、技术指标、应用功能等均按照标准的要求统一规范并实施。产品采用 19 英寸 2U 标准机箱，后接线结构，产品用于接收、存储和转发宽频测量装置/宽频测量单元数据，同时具有数据的分析和预处理功能，实现原始测量数据、预处理分析数据和诊断分析结果数据向主站的定制传输。

### 规格

#### 硬件配置

RJ45 100/1000M 自适应网口	6 或者 12 个
RS232/RS485	8 组
VGA 接口	1 个
USB3.0 接口	4 个
IRIG-B 接口	1
Console	1*RS232 - RJ45 管理串口
电源输入、装置告警及失电告警接口	2 路/2 路/2 路
DO	2 路
散热	无风扇散热

## 技术指标

动态数据接收	具有以每秒 10/25/50/100 帧的速率接收来自宽频测量装置/宽频测量单元的动态数据并加以合并功能
动态数据转发	具有以每秒 10/25/50/100 帧的速率向主站发送动态数据的功能
动态数据存储	具有以每秒 10/25/50/100 帧的速率存储动态数据的功能
动态数据存储时间要求	动态数据的保存时间不少于 14 天
数据预处理分析功能	统计 2-50 次谐波在 5 分钟内的最大值、最小值、平均值
	统计分析电流、电源简谐波幅值在 5 分钟的最大值、最小值、平均值
	统计每个间隔的功率、ABC 三相电流次/超同步的 10 个主导分量的频率和幅值
	以 1HZ 步长为统计出现振荡分量次数最多的频率点及该频率点出现振荡分量的次数
	能够分析单通道和多通道 2500HZ 以下的谐波、简谐波，支持频谱分析
	支持数据分析时间窗的选择功能
支持基波量的相量分析功能，包括基波幅值、相位等	
人机安全	支持人机验证和输入性有效性验证
实时通信性能	转发实时动态数据的延迟时间 $\leq 200\text{ms}$
	能接入主站的个数 $\geq 8$
	能接入宽频测量装置/宽频测量单元的个数 $\geq 8$
数据记录与存储性能	支持 $\geq 1000$ 条事件录波文件存储

## 机械特性

尺寸 (W×H×D)	482mm (W) × 84mm (H) × 254.8mm (D)
安装方式	19 英寸 2U 机架式

## 电源参数

输入电压	双电源，交、直流通用，高电压 88~370VDC/85~264VAC;
------	-------------------------------------

## 工作环境

工作温度	-25℃~+55℃
储存温度	-40℃~+70℃

相对湿度

5%-95%无凝结

## 行业标准

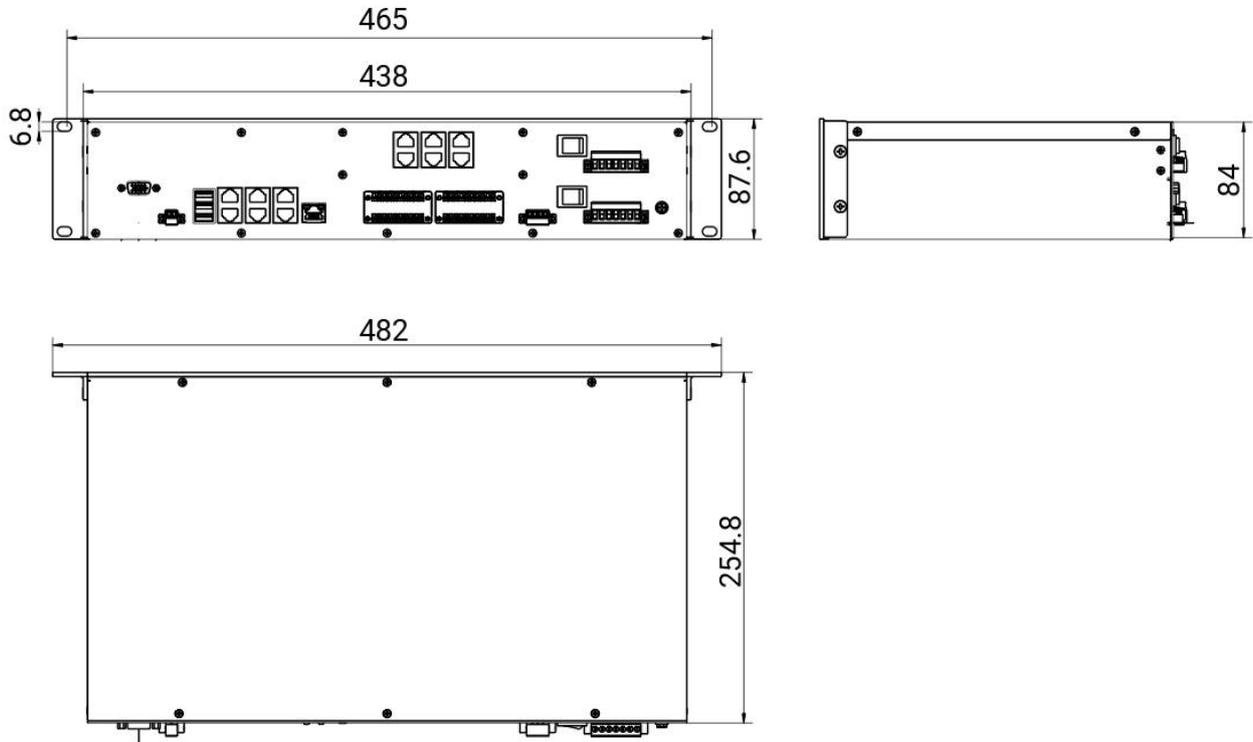
试验名称	引用标准	等级要求
静电放电抗扰度	GB/T 17626.2	IV 级
射频电磁场辐射抗扰度	GB/T 17626.3	III 级
电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4	IV 级
浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 17626.5	IV 级
射频场感应的传导骚扰抗扰度	GB/T 17626.6	III 级
工频磁场抗扰度	GB/T 17626.8	V 级
脉冲磁场抗扰度	GB/T 17626.9	V 级
阻尼振荡磁场抗扰度	GB/T 17626.10	V 级
电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度	GB/T 17626.11 GB/T 17626.29	0%/100ms
振荡波抗扰度	GB/T 17626.12	III 级

## 质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>100000h

## 尺寸图

单位：mm



## 订购信息

型号	配置名称	备注	电源说明
WPM901	宽频测量集中器 宽频测量处理单元	6/12*RJ45 100/1000M 8*RS485/RS232	冗余电源 AC88-264V DC88-370V

 **上海宽域工业网络设备有限公司**

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

**189-1779-7159** (技术支持)    **021-56561181** (座机)

**153-1660-8609** (销售咨询)    **liuyonghui@kemyond.com**(邮箱)

**成都研发中心**

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

**028-86263902** (座机)



**官方网站**

[www.kemyond.com](http://www.kemyond.com)



宽域公众号