



Portable Power Quality Analyzer

PA002 携带式能源效率分析纪录仪



PA002-M 携带式主机



PA002-S-A 手提式从机



PA002-S-B 便携式从机



MP-AS-RA/RB/RC 罗氏线圈



MP-AS-AA 电压取样夹
(含磁吸式电压取样头)

产品简介

PA002 携带式能源效率分析纪录仪，分为 PA002-M 主机及 PA002-S 从机，是一款可量测 1P2W、1P3W、3P3W、3P4W 电力系统电参量的分析仪，可用于量测多点、多回路电力系统，一台主机可搭配多台从机使用，依据系统数将从机安装在多个位置，藉由 LoRa 通讯传输，将接收到的信息传送到主机，直接在屏幕上浏览所有数据。

PA002-S 从机又分为两种款式，PA002-S-A 手提式及 PA002-S-B 便携式，最多可搭配 10 组罗氏线圈，采用自激式电源，无须另外接电。

产品特色

- 7" 电容式全彩触控屏幕，方便直接查看数据
- PA002-M 主机最多可选购 6 组罗氏线圈
- 内建 LoRa 通讯功能
- 标准自激式电源，主机可选购同时有 AC 90~260V 电源，内建电池供屏幕纪录数据
- PA002-S-A 手提式从机最多可选购 10 组罗氏线圈
- PA002-S-B 便携式从机最多可选购 6 组罗氏线圈
- 可选购罗氏线圈，输入电流 AC 10000A@60Hz(Max.)
- 可选购 TAF 实验室校正报告

运用场合

- 建筑电力计费
- 设备功耗量测
- 智能型工厂电力计算
- 支持碳盘查电力计算
- 工厂电力需量量测
- 电力质量分析
- ISO 50001 能源基线量测



Portable Power Quality Analyzer

规格




型号	PA002-M	PA002-S-A	PA002-S-B
型式			
	携带式主机	手提式从机	便携式从机
产品性能			
精确度	电流：0.5%+电流传感器精度；电压：±0.2%		
数据纪录	内建 25GB 容量(约 30 亿笔)	—	—
输入组数	2~6 组	2~10 组	2~6 组
电气规格			
谐波量测	1~50 次谐波值显示		
工作电源	自激式供电(标准)；AC 90~260V	自激式供电	自激式供电
电池容量	35WH	—	—
显示器	7" 电容式全彩触控屏幕	—	—
量测接线模式	1P2W、1P3W、3P3W、3P4W		
电压量测	AC 90~528V		
电流量测	电压取样夹(磁吸式电压取样头)、罗氏线圈(50~10000A)※注一		
通讯协议	RS485		
讯号输出	LoRa		
警报模式	—		
保护等级	IP65		
机械规格			
外壳材质	Plastic		
产品尺寸	374*300*195mm	440*315*175mm	265*185*95mm
环境条件			
工作温度	0~50℃		
环境温度	-10~60℃		
环境湿度	5~80%RH(无冷凝)		

※注一：罗氏线圈建议用于 50A 以上的电流，窗口内径可选 36~300mm，详细资料请见罗氏线圈规格表。



Portable Power Quality Analyzer

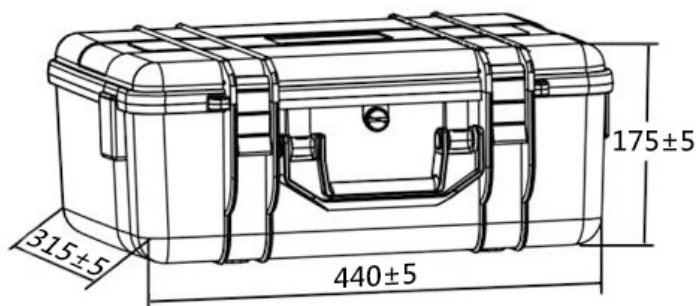
罗氏线圈规格表

型式	MP-AS-RA	MP-AS-RB	MP-AS-RC
			
窗口内径	50mm ; 100mm ; 150mm ; 200mm ; 300mm	50mm ; 100mm ; 150mm ; 200mm	36mm
输入电流	50~2000A ; 50~6000A ; 50~8000A ; 50~10000A	50~2000A ; 50~6000A ; 50~8000A ; 50~10000A	50~1000A
输出灵敏度	60mV/kA@60Hz ; 102mV/kA@60Hz ; 120mV/kA@60Hz	60mV/kA@60Hz ; 102mV/kA@60Hz ; 120mV/kA@60Hz	60mV/kA@60Hz

产品尺寸(mm)



PA002-M 携带式主机



PA002-S-A 手提式从机

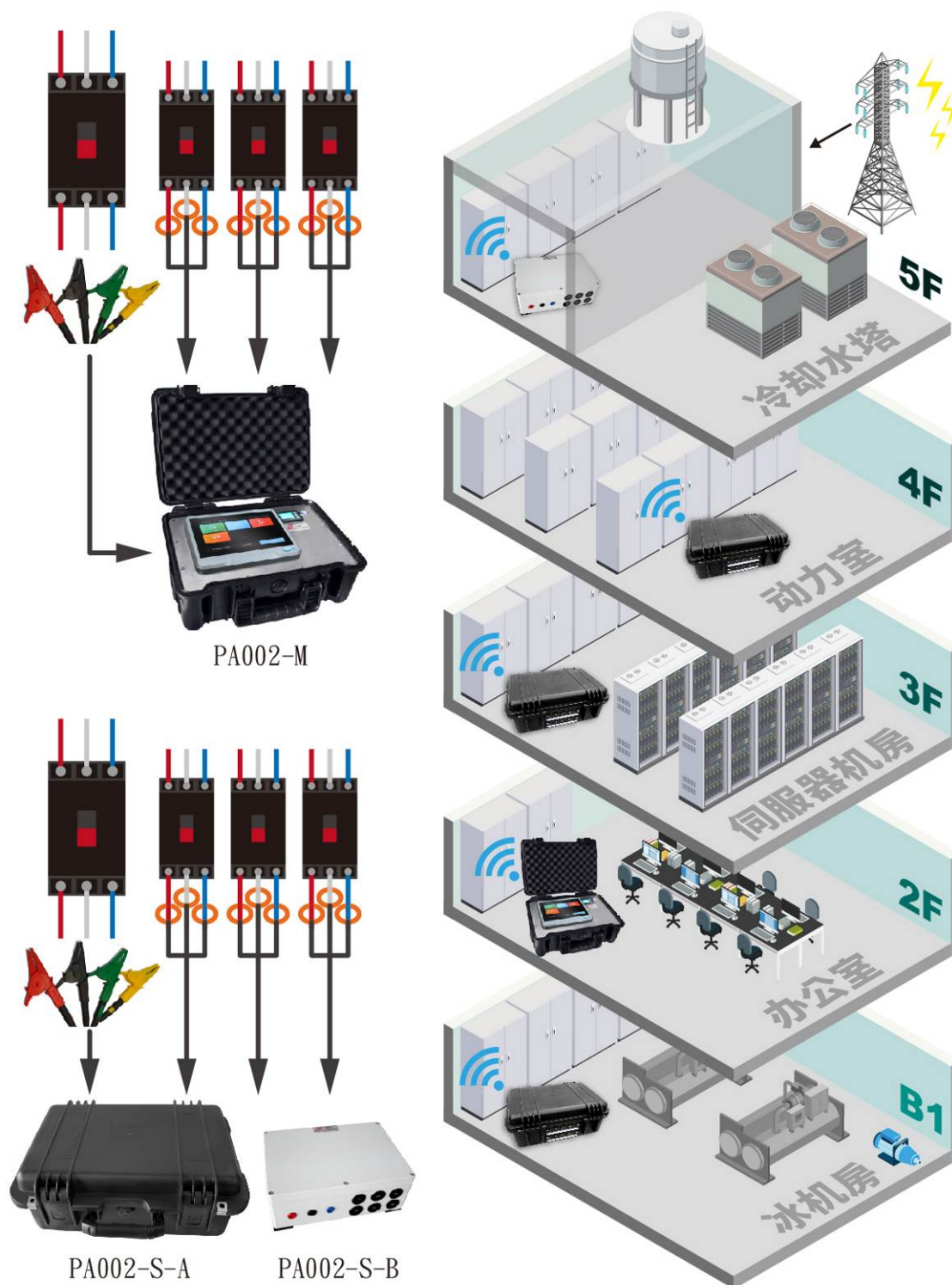


PA002-S-B 便携式从机



Portable Power Quality Analyzer

安装与应用示意图



选购配件



订购选型表

携带式主机：

PA002-M-

输入组数	※注一				
	2 组(标准)	2			
	Custom	X			
天线型式					
	隐藏式天线(标准)	A			
	外接式天线	B			
工作电源					
	自激式供电(标准)	8	W		
	自激式供电+AC 90~260V	9	A		
选购配件					
	高增益天线				A
	第三方 TAF 校验证证书				R
	Custom				Y
	None				N

※注一：输入组数可选 2~6 组。



Portable Power Quality Analyzer

从机：

PA002-S-
型式

	手提式	A					
	便携式	B					
输入组数	※注二						
	2 组(标准)	0	2				
	Custom	X	X				
天线型式							
	隐藏式天线(标准)			A			
	外接式天线			B			
工作电源							
	自激式供电(标准)				8	W	
选购配件							
	高增益天线						A
	第三方 TAF 校验证书						R
	Custom						Y
	None						N

※注二：手提式组数可选 2~10 组，便携式可选 2~6 组。

电压取样夹(含磁吸式电压取样头)：

MP-AS-AA-

电缆长度

※注三

	3M Cable(标准)				0	3	
	Custom				X	X	

※注三：标准线长 3M；Max. 99M。

罗氏线圈：

MP-AS-

型式

※注四

	内径 50~300mm+输出 60~120mV/kA@60Hz	R	A				
	内径 50~200mm+输出 60~120mV/kA@60Hz	R	B				
	内径 36mm+输出 60mV/kA@60Hz	R	C				
窗口内径	(unit: mm) ※注五						
	36		A				
	50		B				
	100		C				
	150		D				
	200		E				
	300		F				
	Custom		Y				
输出灵敏度	※注六						
	60mV/kA@60Hz			B			
	102mV/kA@60Hz			C			
	120mV/kA@60Hz			D			
	Custom			Y			
电缆长度	※注七						
	3M Cable(标准)				0	3	
	5M Cable				0	5	
	10M Cable				1	0	
	20M Cable				2	0	
	Custom				X	X	

※注四：详细规格请参考罗氏线圈规格表。

※注五：窗口内径 RA 型式仅可选择 50~300mm，RB 型式仅可选择 50~200mm，RC 型式仅可选择 36mm。

※注六：输出灵敏度 RC 型式仅可选择 60mV/kA@60Hz。

※注七：标准线长 3M；Max. 99M。