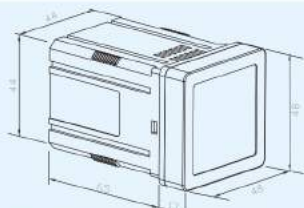
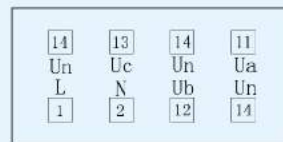
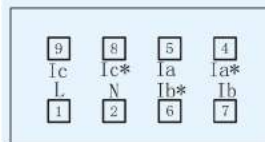


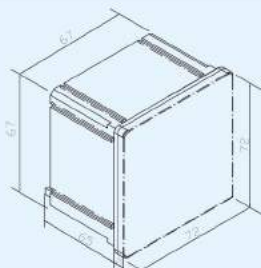
Ae+4I-13/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



面框：48×48 开孔：45×45 (mm)



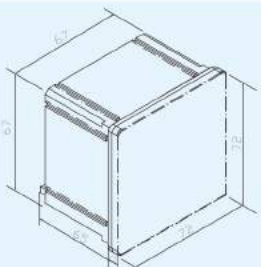
Ae+4U-21/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。
Ae+5U-21/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



面框：72×72 开孔：68×68 (mm)



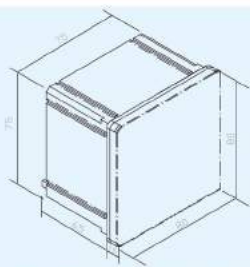
Ae+4U-23/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



面框：72×72 开孔：68×68 (mm)



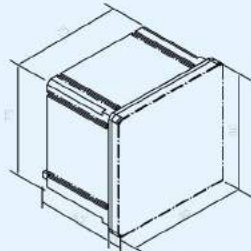
Ae+4U-31/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。
Ae+5U-31/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



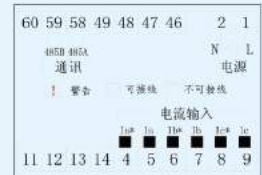
面框：80×80 开孔：76×76 (mm)



Ae+4I-33/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。

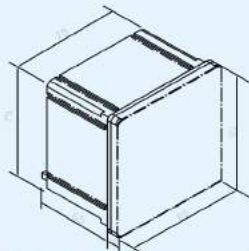


面框: 80×80 开孔: 76×76 (mm)



Ae+4U-51Y/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。

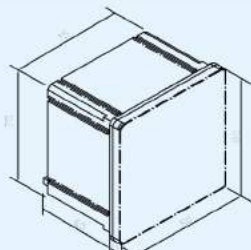
Ae+5U-51Y/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



面框: 80×80 开孔: 76×76 (mm)



Ae+4U-53Y/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。

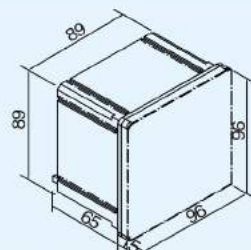


面框: 80×80 开孔: 76×76 (mm)



Ae+4U-51/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。

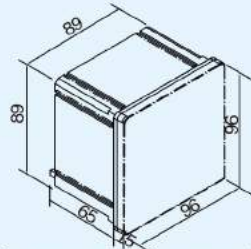
Ae+5U-51/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



面框: 96×96 开孔: 91×91 (mm)



Ae+4F-21/□：输入交流信号，测量单相频率。

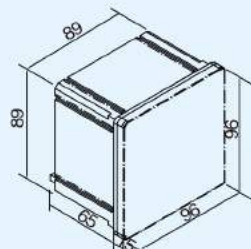


面框：96×96 开孔：91×91 (mm)

60	59	58	49	48	47	46	2	1
485B 485A							N	L
通讯							电源	
! 警告							可接线	不可接线
电压输入								
U _a						U _n		
11	12	13	14	4	5	6	7	8 9

Ae+4P-51/□：输入交流信号，测量单相有功功率。

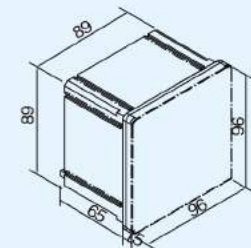
Ae+4Q-51/□：输入交流信号，测量单相无功功率。



面框：96×96 开孔：91×91 (mm)

60	59	58	49	48	47	46	2	1
485B 485A							N	L
通讯							电源	
! 警告							可接线	不可接线
电压输入				电流输入				
U _a				U _n	I _{a*}	I _a		
11	12	13	14	4	5	6	7	8 9

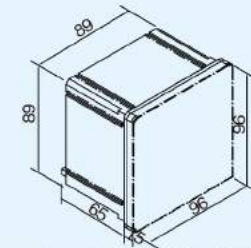
Ae+4H-51/□：输入交流信号，测量单相功率因数。



面框：96×96 开孔：91×91 (mm)

60	59	58	49	48	47	46	2	1
485B 485A							N	L
通讯							电源	
! 警告							可接线	不可接线
电压输入				电流输入				
U _a				U _n	I _{a*}	I _a		
11	12	13	14	4	5	6	7	8 9

Ae+4H-53/□：输入交流信号，测量三相功率因数。

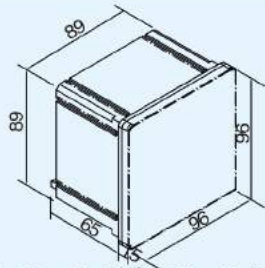


面框：96×96 开孔：91×91 (mm)

60	59	58	49	48	47	46	2	1
485B 485A							N	L
通讯							电源	
! 警告							可接线	不可接线
电压输入				电流输入				
U _a	U _b	U _c	U _n	I _{a*}	I _a	I _{b*}	I _b	I _{c*} I _c
11	12	13	14	4	5	6	7	8 9

Ae+4U-51Y/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。

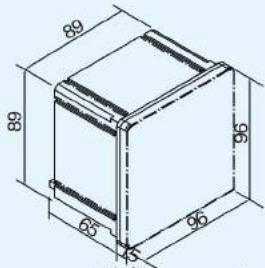
Ae+5U-51Y/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



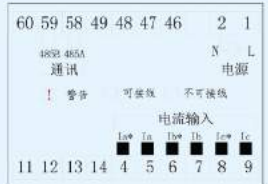
面框：96×96 开孔：91×91 (mm)



Ae+4U-53Y/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。

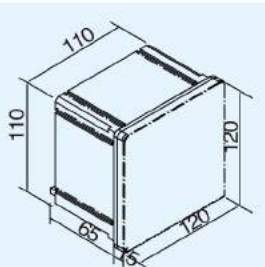


面框：96×96 开孔：91×91 (mm)



Ae+4U-61Y/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。

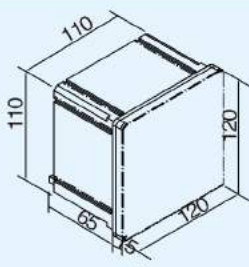
Ae+5U-61Y/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



面框：120×120 开孔：111×111 (mm)



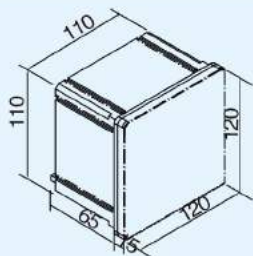
Ae+4U-63Y/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



面框：120×120 开孔：111×111 (mm)



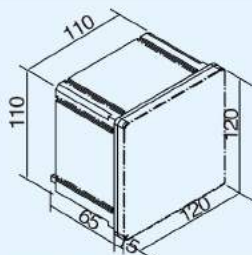
Ae+4U-61/□：输入交流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。
Ae+5U-61/□：输入直流信号，测量单相电流或单相电压，变比可调。



面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)



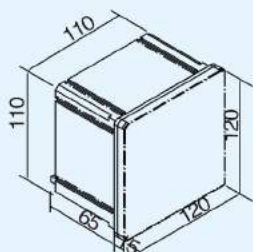
Ae+4I-63/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。



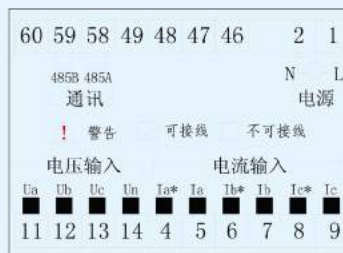
面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)



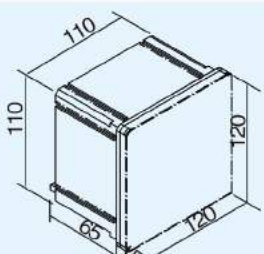
Ae+4P-63/□：输入交流信号，测量三相有功功率。
Ae+4Q-63/□：输入交流信号，测量三相无功功率。



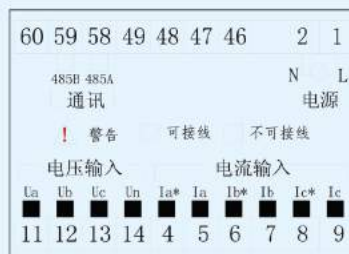
面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)



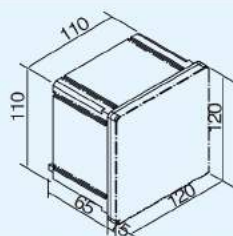
Ae+4H-63/□：输入交流信号，测量三相功率因数。



面框: 120×120 开孔: 111×111 (mm)



Ae+4PQ-63/□: 输入交流信号, 测量三相有功无功功率, 变比可调。

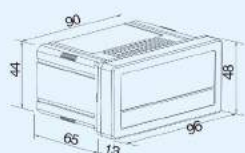


面框: 120 × 120 开孔: 111 × 111 (mm)

60	59	58	49	48	47	46	2	1
485B 485A							N	L
通讯							电源	
! 警告			可接线			不可接线		
电压输入				电流输入				
Un	Ub	Uc	Un	Ia*	Ia	Ib*	Ib	Ic*
11	12	13	14	4	5	6	7	8
								9

Ae+4U-41/□: 输入交流信号, 测量单相电流或单相电压, 变比可调。

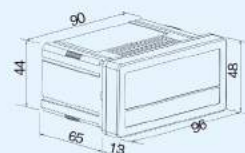
Ae+5U-41/□: 输入直流信号, 测量单相电流或单相电压, 变比可调。



面框: 96 × 48 开孔: 91 × 45 (mm)

60	59	58					2	1
485B	485A						N	L
U+	U-						AO+	AO-
11	14						16	15
! 警告		可接线		不可接线				
60	59	58					2	1
485B	485A						N	L
I+	I-						AO+	AO-
4	5						16	15
! 警告		可接线		不可接线				

Ae+4F-41/□: 输入交流信号, 测量单相频率, 变比可调。



面框: 96 × 48 开孔: 91 × 45 (mm)

60	59	58					2	1
485B	485A						N	L
U+	U-						AO+	AO-
11	14						16	15
! 警告		可接线		不可接线				

Ae+4P-41/□: 输入交流信号, 测量单相有功功率。

Ae+4Q-41/□: 输入交流信号, 测量单相无功功率。



面框: 96 × 48 开孔: 91 × 45 (mm)

60	59	58					2	1
485B	485A						N	L
Un	Ia*	Ia						
11	14	4	5					
! 警告		可接线		不可接线				

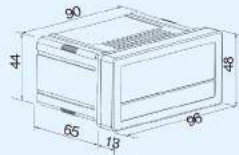
Ae+4H-41/□: 输入交流信号, 测量单相功率因素。



面框: 96 × 48 开孔: 91 × 45 (mm)

60	59	58					2	1
485B	485A						N	L
Un	Ia*	Ia						
11	14	4	5					
! 警告		可接线		不可接线				

Ae+4U-43/□：输入交流信号，测量三相电流或三相电压，变比可调。

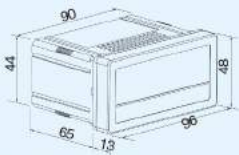


面框：96×48 开孔：91×45 (mm)

60	59	58	警告	可接线	不可接线	2	1
485B	485A					N	L
			Ia*	Ia	Ib*	Ib	Ic*
			4	5	6	7	8
							9

60	59	58	警告	可接线	不可接线	2	1
Ua	Ub	Uc	Un			N	L
11	12	13	14				

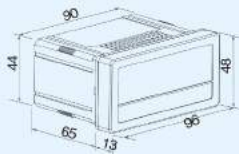
Ae+4P-43/□：输入交流信号，测量三相有功功率。
Ae+4Q-43/□：输入交流信号，测量三相无功功率。



面框：96×48 开孔：91×45 (mm)

			警告	可接线	不可接线		
Ua	Ub	Uc	Un	Ia*	Ia	Ib*	Ib

Ae+4H-43/□：输入交流信号，测量三相功率因素。



面框：96×48 开孔：91×45 (mm)

			警告	可接线	不可接线		
Ua	Ub	Uc	Un	Ia*	Ia	Ib*	Ib

1.4 附加功能

功能接口：



★注，以上为部分接线图，具体接线方式以实际产品接线图为准

1.5 订货说明

订货时请详细写明所需要仪表的型号及电源、输入信号及变比、显示要求等相关内容。

例1 型号：Ae+4I-43/□ 电源：AC 220V

变比：AC 100/5A 通讯：485接口

例2 型号：Ae+4I-53/□ 电源：AC/DC 80~270V

变比：AC 100/5A

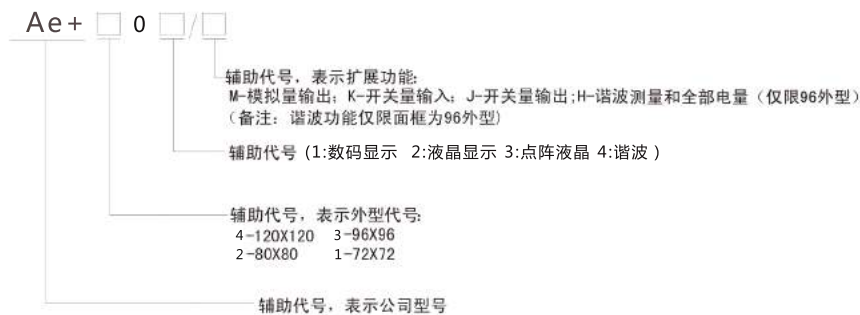
一路变送：DC 4~20mA对应0~5A(Ia)

2、多功能网络数码测控仪表

2.1 概述

Ae+ 系列产品是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等功能的多功能网络测控仪表，适用于配电系统的连续监视与控制，并且有模拟量变送输出功能，继电器输出可用于越限报警或远程遥控，报警的门限值可自由设置，开关量输入DI可用于监视开关的状态，能够完成电量测量、电能计量、数据采集、显示及传输，可广泛应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部电能计量、管理、考核。有功电能测量精度为0.5S级，实现LED现场显示和远程RS485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU通讯协议。

命名意义：



2.2 开孔尺寸

外形	72X72	80X80	96X96	120X120
侧视图				
盘面开孔				

2.3 技术指标

技术参数			指 标
精度显示			U、I、P、Q、为0.5级、有功电能为0.5S级,无功电能为1级
显示			3 排 LED 显示
输入测量	网 络		单相、三相三线、三相四线
	电压	额定值	AC 100V 、 220V 、 380V
		过负荷	持续：1.2倍 瞬时：2倍（10秒）
		功耗	< 1VA（每相）
		阻抗	> 300kΩ

输入测量	电 流	额定值	AC 1A、5A
		过负荷	持续：1.2倍 瞬时：10倍（5秒）
		功耗	<0.4VA（每相）
		阻抗	<20mΩ
	频 率		45 ~ 65Hz
	电 能		正向反向有功、无功电能计量
电 源	工作范围		AC、DC 80—270V
	耗电		≤5VA
输 出	模拟量		3路模拟量变送输出：4~20mA/0~20mA
	数字量		RS-485接口，MODBUS-RTU协议
	脉冲输出		2路电能脉冲输出（光耦无源输出）
	开关量输入		4路开关量输入（光耦无源干接点接入方式）
	开关量输出		2路开关量输出，继电器无源输出
工作条件	环境温度		-10~55℃
	相对湿度		≤93%，无腐蚀性气体场所
	海拔高度		默认≤2500m，其它环境请咨询
隔离耐压			输入和电源>2kV，输入和输出>2kV，电源和输出>1.5 kV
绝缘电阻			≥100MΩ

Ae+系列选型

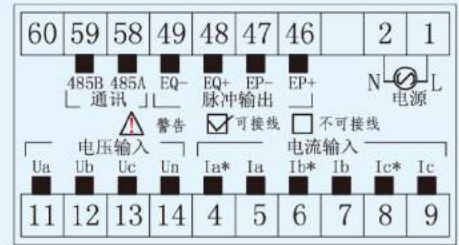
功能	内容	Ae+多功能仪表															
		101A	101B	101C	101D	201A	201B	201C	201D	301A	301B	301C	301D	401A	401B	401C	401D
实时测量	相电压	■			■	■			■	■			■	■			■
	线电压	■			■	■			■	■			■	■			■
	电 流	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■		■
	有功功率	■				■				■				■			
	无功功率	■				■				■				■			
	功率因素	■				■				■				■			
	频率	■				■				■				■			
电能计量	有功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	无功电能	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	双向计量	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电能脉冲	无源干节点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
变送输出	4~20mA/0~5V	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3				
开关量输入	无源干接点	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
开关量输出	继电器无源输出	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2				
RS-485通讯	MODBUS-RTU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

备注：1、功能选项中的数字表示可附加的通道数；如变送输出中“4”则表示可达到4路变送功能。同时选配多个功能的时候，默认最多4路开入、2路开出和1路变送功能。

2.4 推荐产品

Ae+301A

- ◇测量：U、I、P、Q等全部电量参数
- ◇显示方式：3排LED显示
- ◇适用于进线柜，用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选



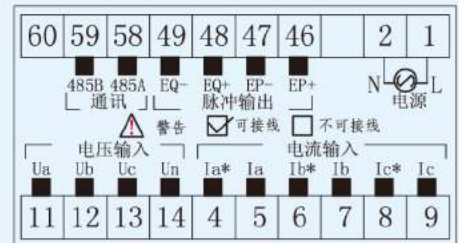
Ae+301B

- ◇测量：三相电流和电能
- ◇显示方式：3排LED显示
- ◇适用于配出回路的电流测量及电能计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选

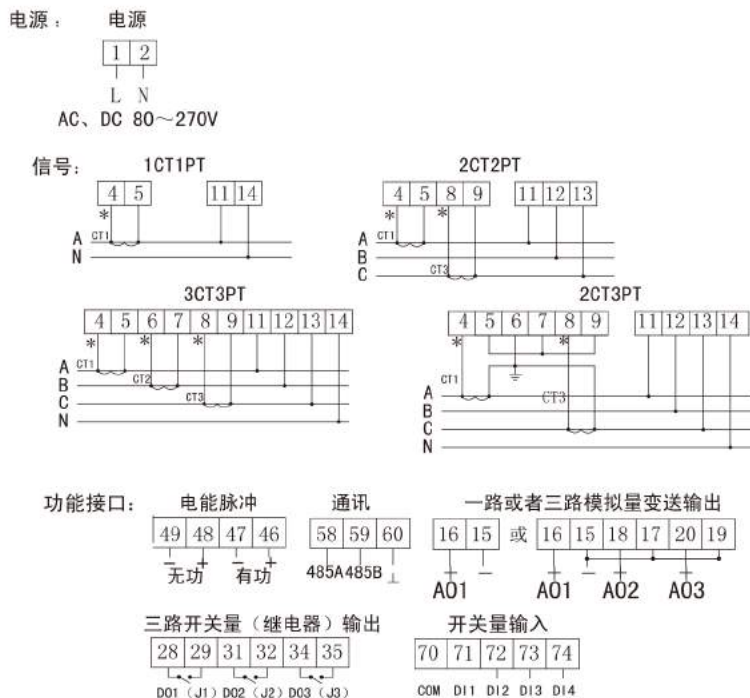


Ae+301C

- ◇测量：四象限电能
- ◇显示方式：3排LED循环显示
- ◇适用于配出回路中的负载考核及电能计量
- ◇输出功能：通讯、电能脉冲（标准配置）
- ◇扩展功能可选



2.5 接线方式



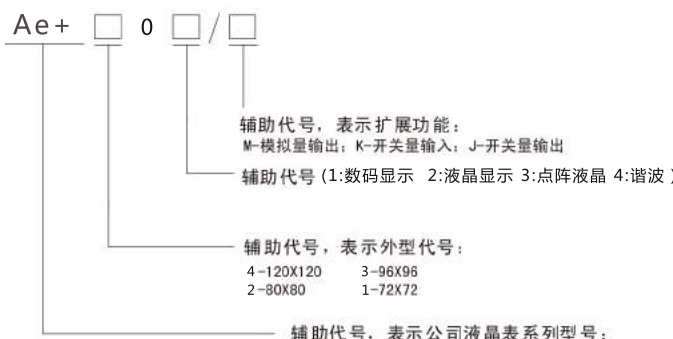
★注：以上为部分接线图，具体接线方式以实际产品接线图为准

3、多功能网络液晶测控仪表

3.1 概述

Ae+系列多功能网络测控液晶仪表是针对电力系统推出的集电力参数测量、谐波测量、复费率电能计量、电力质量分析、事件记录、通讯功能于一体的液晶显示的系列仪表，可用于能源管理系统、电力监控系统、变电站自动化、智能建筑、开关柜等配电网络系统。

命名意义：



3.2 技术指标

技术参数		指 标
精度等级		U、I、P、Q、为0.5级、有功电能为0.5S级,无功电能为1级
显示		液晶显示
输入测量	网络	单相、三相三线、三相四线
	额定值	电压：AC100V、400V；电流：AC1A、5A
	过负荷	持续：1.2倍 瞬时：电压2倍（10秒），电流10倍（5秒）
	功耗	电压：<1VA（每相） 电流：<0.4VA(每相)
	阻抗	电压>300KΩ 电流<20mΩ
	频率	45~65Hz
	谐波	电压、电流谐波含量，电压、电流各通道THD
电能计量	电能	正负有功、无功电能计量
	分时计费	2套四种费率、12个时段
	累计计费	总、本月、上月、上上月的累计电能
电源	工作范围	AC、DC 80V~270V
	功耗	≤5VA
输出可编程	模拟量	3路模拟量变送输出：4~20mA/0~20mA
	数字量	RS-485接口，MODBUS-RTU协议
	脉冲输出	2路电能脉冲输出，光耦无源输出
	开关量输入	4路（2路）开关量输入，无源干接点输入
	开关量输出	2路开关量输出，继电器无源输出
工作条件	环境温度	-10~55℃,
	相对湿度	≤93%，无腐蚀气体场所
	海拔高度	≤2500m
隔离耐压		输入和电源>2kV，输入和输出>2kV，电源和输出>1.5 kV
绝缘电阻		≥100 MΩ

Ae+系列选型

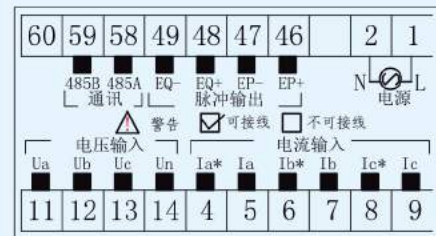
功 能	内 容	Ae+多功能仪表																
		302A	302B	302C	302D	303		402A	402B	402C	402D	403	404	405	202A	202B	202C	202D
实时测量	相电压	■			■	■		■			■	■	■	■	■			■
	线电压	■			■	■		■			■	■	■	■	■			■
	电 流	■	■		■	■		■	■		■	■	■	■	■	■		■
	有功功率	■				■		■			■	■	■	■				
	无功功率	■				■		■			■	■	■	■				
	视在功率					■					■	■	■					
	功率因数	■				■		■			■	■	■	■				
	负载性质	■				■		■			■	■	■	■				
	频 率	■				■		■			■	■	■	■				
电 能 计 量	有功电能	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	无功电能	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	双向计量	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分时电度抄表	2套12时段，4种费率					■						■	■					
电 力 品 质	三相电压不平衡度										■							
	电压谐波畸变率 电流谐波畸变率				■					■	■							
	2~21次谐波含有率					■					■							
	2~51次谐波含有率											■						
	奇次谐波含有率										■	■						
	偶次谐波含有率										■	■						
电能脉冲	无源干接点	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
变送输出	4-20mA/0-5V	4	4	4	4	4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
开关量输入	无源干接点	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
开关量输出	继电器无源输出	3	3	3	3	3		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RS-485通讯	MODBUS-RTU	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

备注：功能选项中的数字表示可附加的通道数；如变送输出中“4”则表示可达到4路变送功能。同时选配多个功能的时候，默认最多4路开入、2路开出和1路变送功能。

3.4 推荐产品

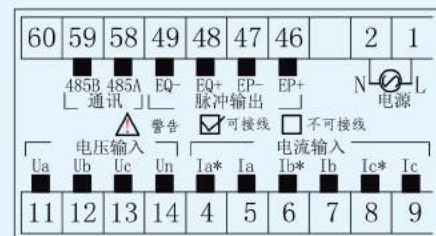
Ae+302A

- ◇测量: U、I、P、Q等全部电量参数及四象限电能
- ◇显示方式: LCD显示
- ◇适用于进线柜, 用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能: 通讯、电能脉冲 (标准配置)
- ◇扩展功能可选



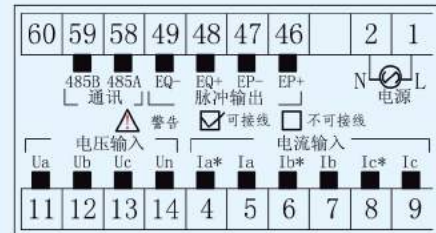
Ae+305

- ◇测量: U、I、P、Q等全部电量参数及复费率功能。
- ◇显示方式: LCD显示
- ◇适用于进线柜, 用于负载监控及考核计量
- ◇输出功能: 通讯、电能脉冲 (标准配置)
- ◇扩展功能可选

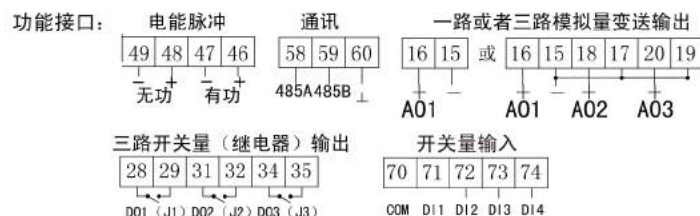
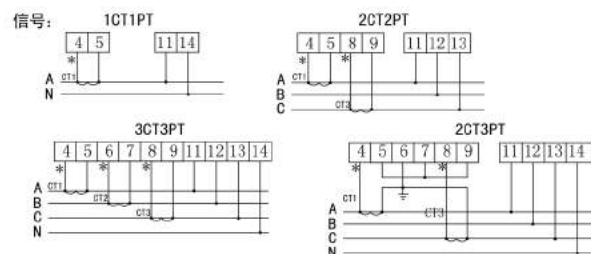


Ae+303

- ◇测量: U、I、P、Q等全部电量参数、电能及谐波含量2~51次, 复费率功能
- ◇显示方式: LCD显示
- ◇适用于配出回路中的负载考核及电能计量
- ◇输出功能: 通讯、电能脉冲 (标准配置)
- ◇扩展功能可选



3.5 接线方式



4、导轨式电能表

4.1 概述

导轨式多费率电能表分为三相多费率电能表和单相多费率电能表，适用于计量额定频率为50Hz或60Hz的三相或单相交流有功电能，具有可靠性好、体积小、重量轻、外表美观、工艺先进、35mmDIN标准导轨方式安装等特点；并具有良好的抗电磁干扰、低自耗节电、高精度、高过载、高稳定性、防窃电、长寿命等特点，本系列产品完全符合国标DL/T614-2007《多功能电能表》和国标GB/T17215-2002《1级和2级静止式交流有功电度表》的相关技术要求。

4.2 技术指标

性 能			参 数
输入测量显示	电 压	测量范围	0.7Un~1.2Un
		精度	RMS精度:0.5级
	电 流	量程	1.5 (6) A、5 (20) A、5 (30) A、10(60)A、20(80)A、30(100)A
		精度	RMS测量 (电流精度:0.5级)
	频 率		三相交流50/60Hz电压、电流；输入频率：45~75Hz
	功 率		有功精度：1级
	功率因数		功率因数精度：0.5级；
电 源	供电电源		220V/230V±20%、3*100V、3*380V、3*220V/230V、3*230V/400V±20%
	功耗		<2W
输出可编程	通 讯	输出接口	RS-485接口，二线制，+15kVESD保护
		通讯规约	标准MODBUS-RTU通讯规约或者DLT645规约
		数据格式	可设置：10位，1位起始位0，8位数据位，1位停止位1；或11位，为奇，偶或无校验可软件设置；
		通讯速率	BPS1200、2400、4800、9600、19.2k，可设置
	显 示		LCD段码显示
	有功电能脉冲输出		脉冲宽度80ms±20ms，光耦隔离
环 境	工作环境		工作温度：-20~70℃
	存储环境		存储温度：-30~80℃
	相对湿度		相对湿度≤90%不结露
安 全	耐压		输入和输出>2kV 输出和输出>2kV
	绝缘		输出、输入和电源对外壳 >5M

4.3 Ae+800 DIN导轨式安装单相电子式多费率有功电能表

4.3.1 用途

Ae+系列型DIN导轨式安装单相电子式多费率有功电能表是我公司研制开发的拥有完全自主知识产权的单相两线三费率(分时计费)有功电能表。该表技术性能完全符合IEC 62053-21国际标准中1级单相有功电能表的相关技术要求，能精确地测量额定频率为50Hz或60Hz单相交流电网中负荷的有功电能的消耗。该表由7位LCD显示器显示各种电量数据和信息，并且内置有远红外和RS485通讯模块，用于电表设置和读表，并且可与各种AMR系统联接，具有可靠性好、体积小、重量轻、外形美观、安装方便等特点。



4.3.2 功能特点

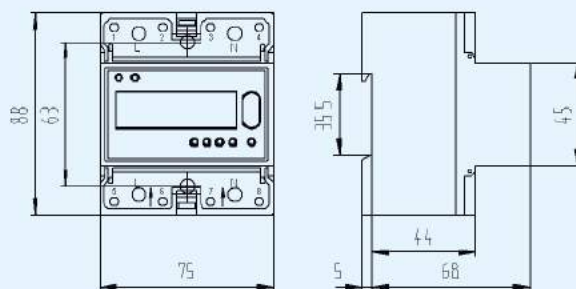
- 35mm DIN标准导轨安装，符合DIN EN 50022标准，或者板前式安装(安装孔中心距63 mm)，两种安装方式可由用户任意选择。
- 4模宽度(模数18mm)，符合JB/T7121-1993标准。
- 3费率，可设置12个日时段，每月自动读表的日期可任意设置，可选择周休日单费率功能(请在定货时指明)。
- 内置时钟和免维护的备用锂电池，电池容量实时检测并显示，可保存12个月的电量数据，断电后数据永久保存。
- 无源电能脉冲输出(有极性)，符合IEC 62053-31标准。
- 装备有RS485数据通讯端口，用于电表设置和读表，电表设置操作有密码保护功能，通讯协议符合DL/T645-2007或MODBUS-RTU标准。
- 单方向测量单相两线有功电能消耗，与负荷电流潮流方向无关，符合IEC 62053-21标准。
- 标准配置S型接线(底端进线，顶端出线)，直接接入式使用，可选择CT接入式使用和PT & CT接入式使用。

4.3.3 技术参数

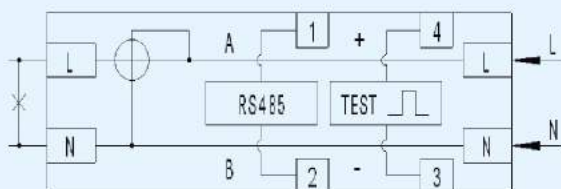
型号	精度	参比电压 (V)	电流规格 (A)	起动电流 (A)	绝缘性能
Ae+800	1级	127或230	5 (30) 10 (60) A 30 (100) A	0.02 0.04 0.08	交流电压试验4kV，历时1分钟， 1.2/50us波形的脉冲电压试验6kV。

* 若需要不同的参比电压或电流规格请咨询本公司的销售人员。

4.3.4 外形及安装尺寸



4.3.5 接线图



接线端子说明

L相线
N中性线
(底端进线，顶端出线)
3和4无源电能脉冲输出端口
1和2Rs485数据通讯端口(选配功能)

4.4 Ae+801 DIN导轨式安装三相四线电子式多费率有功电能表

4.4.1 用途



Ae+系列型DIN导轨式安装三相四线电子式多费率有功电能表是我公司研制开发的拥有完全自主知识产权的三相四线三费率(分时计费)有功电能表。该表技术性能完全符合IEC 62053-21国际标准中1级三相有功电能表的相关技术要求，能精确地测量额定频率为50Hz或60Hz三相四线交流电网中负荷的有功电能的消耗。该表由7位LCD显示器显示各种电量数据和信息，并且内置有远红外和RS485通讯模块，用于电表设置和读表，并且可与各种AMR系统联接，具有可靠性好、体积小、重量轻、外形美观、安装方便等特点。

4.4.2 功能特点

- 35mm DIN标准导轨安装，符合DIN EN 50022标准，或者板前式安装(安装孔中心距63 mm)，两种安装方式可由用户任意选择。
- 7模宽度(模数18mm)，符合JB/T7121-1993标准。

●S型接线(底端进线, 顶端出线), CT接入式使用, 可选择设置27种CT比率, 设置后电表在读数时将直接读数, 而不需要再乘以CT倍率。

●3费率, 可设置12个日时段, 每月自动读表的日期可任意设置, 可选择周休日单费率功能(请在定货时指明)。

●内置时钟和免维护的备用锂电池, 电池容量实时检测并显示, 可保存12个月的电量数据, 断电后数据永久保存。

●可选择循环显示(默认)或按键逐项显示方式, 循环显示周期可设置, 最多可循环显示15项数据, 显示的数据项可选择, 数据5+2位(99999.91kWh, 仅CT比率5:5A时)或7位整数显示, 由所设置的CT比率来选择。

●装备有一个有极性的无源近距离电能脉冲输出端口和一个无极性的无源远动电能脉冲输出端口(脉冲输出速率为10 kWh/Pulse), 符合IEC 62053-31和DIN 43864标准。

●装备有远红外和RS485数据通讯端口, 用于电表设置和读表, 电表设置操作有密码保护功能, 通讯协议符合DL/T645-2007或MODBUS-RTU标准。

●10个LED分别指示电源状态、电能脉冲信号、负荷电流潮流方向、当前的费率状态以及数据通讯状态。

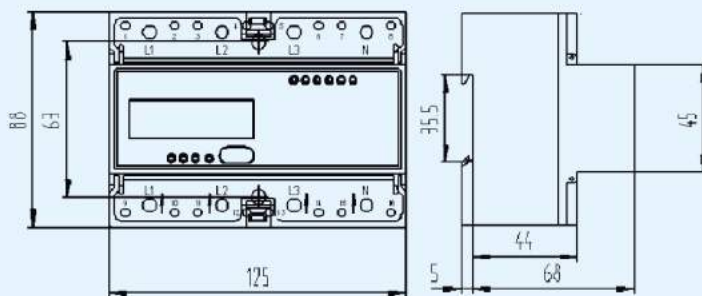
●单方向三元件测量三相四线有功电能消耗, 与负荷电流潮流方向无关, 符合IEC 62053-21标准。

4.4.3 技术参数

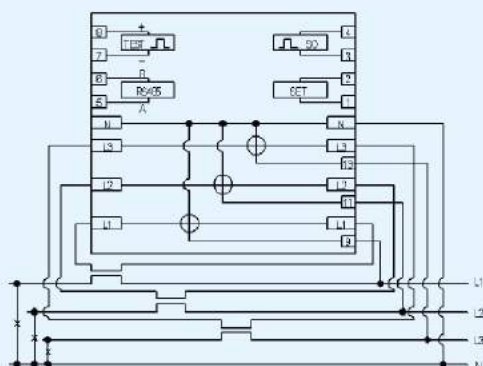
型号	精度	参比电压 (V)	电流规格 (A)	起动电流 (A)	绝缘性能
Ae+801	1级	3×127/220 3×230/400	CT/5A	0.01	交流电压试验4kV, 历时1分钟, 1.2/50us波形的脉冲电压试验6kV。

* 若需要不同的参比电压或电流规格请咨询本公司的销售人员。

4.4.4 外形及安装尺寸



4.4.5 接线图



接线端子	说明
L1	L1相CT
L2	L2相CT
L3	L3相CT
	(底端进线, 顶端出线)
7 和 8	无源近距离电能脉冲输出
3 和 4	无源远动电能脉冲输出
9	L1相线
11	L2相线
13	L3相线
N	中性线
5 和 6	Rs485数据通讯端口