



适用范围

BIP□6系列安装式数字电测量仪表，采用大规模集成电路，应用数字采样处理技术及SMT工艺，根据电力系统、工矿企业、石化系统、公用设施、智能大厦、智能小区等电力监控而设计制造的具有现代先进水平的仪表，可以直接取代常规的测量指示仪表、电力变送器、电能计量仪表及相关辅助单元，产品广泛应用于能源管理、变电站自动化、配电网自动化、小区电力监控、工业自动化、智能建筑、配电盘、开关柜中，并可根据实际需求完成与业界不同PLC、工业控制计算机通讯软件的组网。

仪表分类

按附加功能的不同类别：

- 普通数字显示系列仪表（仅显示一个电量或三个相同类别的电量，如三相电压）
- 可编程系列数显表（在显示仪表的基础上增加485通讯、上下限报警、模拟量变送输出等功能）
- 多功能表、组合式仪表（在显示和可编程仪表基础上增加显示所有电量或多个不同类别的电量功能）

功能特点

- 可实时测量电力线路中各种电量参数，按需要既可测量显示单个参数，也可同时测量多个参数
- 品种、规格齐全，有多种外形尺寸，多个系列化产品
- 所有仪表均按照标准尺寸设计，兼容性强，维修更换方便
- 采用新型卡式安装方式，安装简单、方便、牢固
- SMT生产工艺，软件生产校准
- 智能化、模块化设计方式，互感器倍率任意设置，功能模块可自由组合，提高用户使用灵活性
- 网络化设计方案，可与各类电力网络远程监控系统轻松对接

选型指南

BI P A 6 - 1 X 7 J □

企业代号	产品代号	仪表示值类型	设计序号	外形及尺寸	功能说明	显示方式
BI	P	A	6	1	X	7
比卓	数字显示电测量仪表	A: 电流表 Z: 电压表 P: 频率表 H: 功率因数表 S: 有功功率表 N: 组合式仪表 Q: 无功功率表 D: 多功能仪表	6	1: 48×96mm 2: 72×72mm 3: 96×96mm 4: 48×48mm 5: 60×120mm 6: 80×80mm 7: 80×160mm 8: 120×120mm	X: 测量显示仪表 B: 模拟量变送输出(4~20mA或0~5V等)及485通讯 K: 开关量输出及485通讯 T: 485通讯 S: 三相信号输入(多功能)	1: 单排数码显示 4: 三排数码显示 7: 两排数码显示 9: 四排数码显示 Y: 液晶显示
辅助代号				仪表的量程、输入规格、变比等信息		
J				□		
J: 经济型 D: 直流信号输入 B: 四路模拟量输入(仅限于多功能表) K: 四路开关量输入及输出(仅限于多功能表) 无: 交流可编程四位显示				仪表的量程 输入规格 变比等信息		

型号功能速查

型号系列	功能外形											外形尺寸代号								附加功能					
	电压	电流	频率	有功功率	无功功率	视在功率	功率因数	相位	有功电能	无功电能	谐波测量	最大最小值	需量指示	1	2	3	4	5	6	7	8	通讯	报警触点	变送输出	开关量输入
BIPA6□X□J-系列	●													√	√	√	√	√	√	√	√				
BIPZ6□X□J-系列	●													√	√	√	√	√	√	√	√				
BIPP6□X1J-系列			●											√	√	√	√	√	√	√	√				
BIPS6□X1J-系列				●										√	√	√	√	√	√	√	√				
BIPQ6□X1J-系列					●									√	√	√		√	√	√	√				
BIPH6□X1J-系列							●							√	√	√		√	√	√	√				
BIPA6-□系列		●										●		√	√	√	√	√	√	√	√	△	△	△	△
BIPZ6-□系列		●										●		√	√	√	√	√	√	√	√	△	△	△	△
BIPP6-□系列			●									●		√	√	√		√	√	√	√	△	△	△	△
BIPS6-□系列				●								●		√	√	√		√	√	√	√	△	△	△	△
BIPQ6-□系列					●							●		√	√	√		√	√	√	√	△	△	△	△
BIPH6-□系列							●	●				●		√	√	√		√	√	√	√	△	△	△	△
BIPN6□□4-系列	●	●	●									●		√	√	√		√		√	△	△	△		
BIPN6□□9-系列	●	●										●													
BIPD6□SY-系列	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			√					√	△	△	△	△
BIPD6□S4-系列	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			√					√	△	△	△	△
BIPD6□S7-系列	●	●	●													√					√	△	△	△	△
BIPD6□S9-系列	●	●	●													√					√	△	△	△	△

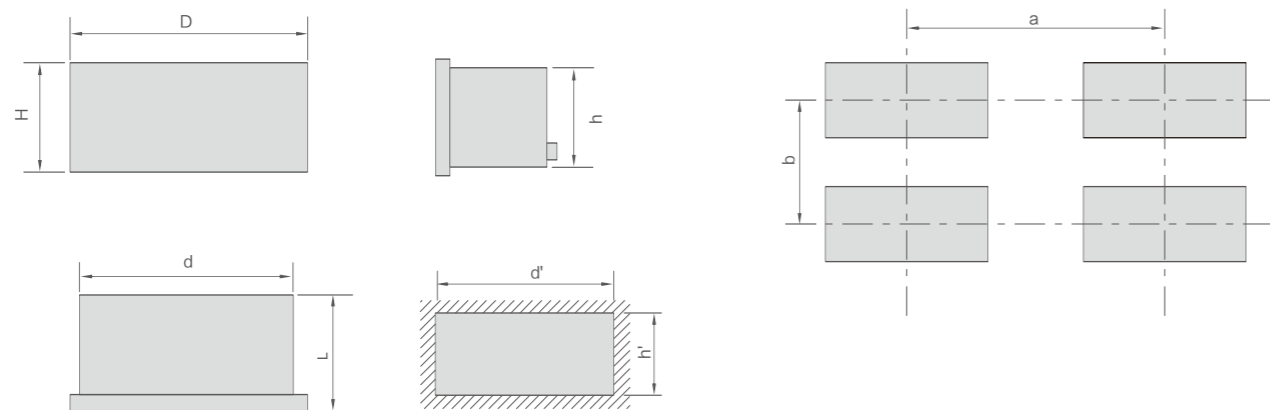
通用技术指标

电压信号输入端功耗	小于1VA (每相)
电流信号输入端功耗	小于0.5VA (每相)
输入电压(交流)信号频率范围	50Hz 2.5Hz
输入电流(交流)信号频率范围	50Hz 2.5Hz
过量程	持续1.2倍
辅助电源功耗	小于或等于3VA
工作环境	工作温度范围-10℃~+50℃、相对湿度<90RH%、大气压强86~101kPa、通风良好且空气中无腐蚀性气体、无阳光直接照射
绝缘强度	AC2kV、50Hz、5mA、1min试验条件下无击穿、无飞弧现象
绝缘电阻	大于20MΩ/DC500V

外形及安装开孔尺寸

单位: mm

仪表外形	代号	对应指针表型号	面板尺寸	壳体尺寸	开孔尺寸	壳体长度	最小安装距离	
							a	b
			D×H	d×h	d'×h'	L		
48×96槽形	1	5槽形	96×48	90×44	92×45	100	106	58
72×72方形	2	61方形	72×72	66×66	68×68	80 (功率表和三数显表为100)	82	82
96×96方形	3	9方形	96×96	90×90	92×92	80 (功率表和三数多功能表为100)	106	106
48×48方形	4	99微方形	48×48	44×44	45×45	100 (J系列为70)	58	58
60×120槽形	5	46槽形	120×60	115×55	116×56	80	130	70
80×80方形	6	6方形	80×80	75×75	76×76	80	90	90
80×160槽形	7	16槽形	160×80	150×75	152×76	100	170	90
120×120方形	8	42方形	120×120	110×110	111×111	80 (多功能表为120)	130	130



典型应用选型表

成套柜类型/规格型号	外形尺寸 (mm)	功能说明	备注	
进线柜	BIPD6-8SY (LCD)	120×120	测量和显示电力网络中全部电量参数; 三相电流、三相电压、有功无功功率、功率因数、频率、正反向有功及无功电能, LCD 显示的仪表具有分段复费率电能计量功能, 3SY还具有最大需量及谐波测量功能	带RS485通讯接口, MODBUS-RTU协议, 电能脉冲输出, 模拟量输出及开关量输入输出可选
	BIPD6-8S4	120×120		
	BIPD6-3SY (LCD)	96×96		
	BIPD6-3S4	96×96		
出线固定柜 (GGD)	BIPA6-3X4	96×96	三相电流	只需测量显示功能时, 可用J系列仪表代替
	BIPA6-3X1	96×96	单相电流	
	BIPZ6-3X4	96×96	三相电压	
	BIPZ6-3X1	96×96	单相电压	
	BIPA6-3B4	96×96	三相电流, 三路模拟量输出	带RS485通讯功能
	BIPA6-3B1	96×96	单相电流, 一路模拟量输出	
	BIPZ6-3B4	96×96	三相电压, 三路模拟量输出	
	BIPZ6-3B1	96×96	单相电压, 一路模拟量输出	
	BIPA6-8X4	120×120	三相电流	只需测量显示功能时, 可用J系列仪表代替
	BIPA6-8X1	120×120	单相电流	
BIPZ6-8X4	120×120	三相电压		
BIPZ6-8X1	120×120	单相电压		
出线抽屉柜 GCK GCS MNS	BIPA6-8B4	120×120	三相电流, 三路模拟量输出	带RS485通讯功能
	BIPA6-8B1	120×120	单相电流, 一路模拟量输出	
	BIPZ6-8B4	120×120	三相电压, 三路模拟量输出	
	BIPZ6-8B1	120×120	单相电压, 一路模拟量输出	
	BIPA6-4X1	48×48	单相电流	可带一个输出模块
	BIPA6-4X4	48×48	三相电流	只需测量显示功能时, 可用J系列仪表代替
	BIPZ6-4X1	48×48	单相电压	
	BIPZ6-4X4	48×48	三相电压	
	BIPA6-2X1	72×72	单相电流	只需测量显示功能时, 可用J系列仪表代替
	BIPA6-2X4	72×72	三相电流	
BIPZ6-2X1	72×72	单相电压		
BIPZ6-2X4	72×72	三相电压		
BIPA6-2B1	72×72	单相电流, 一路模拟量输出	RS485通讯功能可选	
BIPA6-2B4	72×72	三相电流, 三路模拟量输出		
BIPZ6-2B1	72×72	单相电压, 一路模拟量输出		
BIPZ6-2B4	72×72	三相电压, 三路模拟量输出		
BIPA6-6X1	80×80	单相电流	只需测量显示功能时, 可用J系列仪表代替	
BIPA6-6X4	80×80	三相电流		
BIPZ6-6X1	80×80	单相电压		
BIPZ6-6X4	80×80	三相电压		
出线计量柜	BIPD6-3S7	96×96	有、无功电能, 两路电能脉冲输出, 电压可查	带RS485通讯功能, 四开入四开出
	BIPD6-3S7K	96×96		
	BIPD6-3S9	96×96	三相电流和有功电能, 两路电能脉冲输出, 电压和有功功率可查	
	BIPD6-3S9K	96×96		
配电计量柜	BIPD6-3SY (LCD)	96×96	复费率电能计量、两路电能脉冲输出, 最大需量及谐波测量	带RS485通讯功能
	BIPD6-8SY (LCD)	120×120	复费率电能计量功能、两路电能脉冲输出, 3S还具有最大需量及谐波测量功能	带RS485通讯功能
无功补偿柜	BIPD6-8S4K	120×120	全部电量参数和电能	带RS485通讯功能, 四开入四开出
联络柜	BIPD6-8S4B	120×120	全部电量参数和电能	带RS485通讯功能, 四路模拟量输出

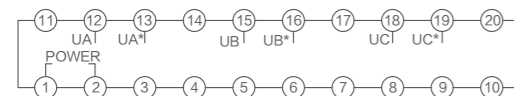
BIPA、BIPZ6-□X4J 系列数显电流、电压表



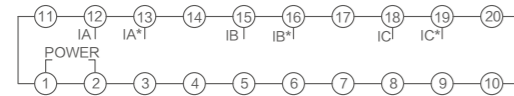
端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准

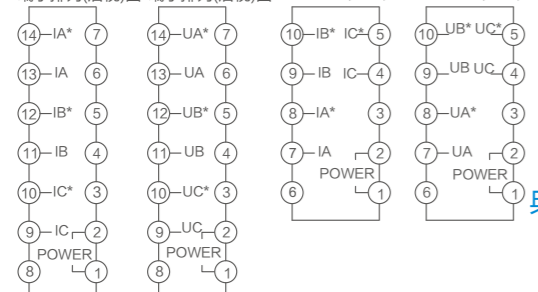
BIPZ6-8X4J; BIPZ6-3X4J 端子排列 (后视) 图



BIPA6-8X4J; BIPA6-3X4J 端子排列 (后视) 图



BIPA6-2X4J BIPZ6-2X4J
BIPA6-6X4J BIPZ6-6X4J
端子排列(后视)图 端子排列(后视)图



POWER: 仪表的辅助端口, 辅助电源一般为 AC220V+10% (为其他值时需另行声明)

INPUT: 仪表信号输入端口, HI 表示为直流输入信号的 + 端, 交流电压输入信号的火线端, 交流电流输入信号的进线端输入电压应不高于产品的最高输入电压 (660V), 否则应考虑使用 PT, 在电压输入端建议安装 1A 保险丝, 最大额定输入电流为 10A, 超过此范围应使用外部 CT

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入信号、电源 (默认为 AC220V)、及变比等相关内容。

例 1: 型号: BIPA6-2X4J; 输入信号: 450V; 电源: AC220V; 数量: 100 台

例 2: 型号: BIPA6-3X4J; 输入信号: 1000/5A; 电源: AC220V; 数量: 100 台

功能

对用电线路中的三个电流 (或电压) 量同时进行实时测量, 并以数字直读方式显示。用一只三数显电流表即可完成三只普通电流表才能完成的 A 相电流、B 相电流、C 相电流的测量任务。同样, 用一只三数显电压表即可完成三只普通电压表才能完成的 A 相相电压、B 相相电压、C 相相电压或 AB 相线电压、BC 相线电压、AC 相线电压的测量任务。

规格及选型

型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)
	三相电压	1 2 3 4 5 6 7 8
	三相电流	
BIPZ6-□X4J	●	√ √ √ √ √ √
BIPA6-□X4J	●	√ √ √ √ √ √

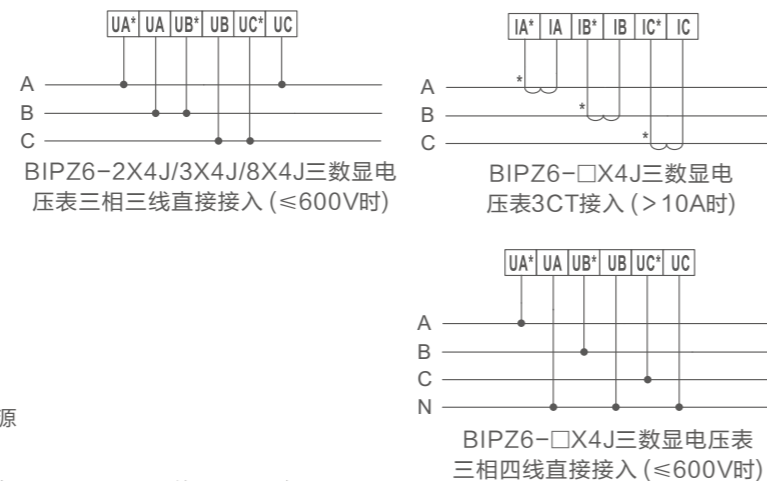
说明: ● 表示该型号仪表所对应的测量显示类型

√ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

基本参数

电流测量范围	3 × AC 0~10A (直通) 3 × AC 20A~20kA (外附装置)
电压测量范围	3 × AC 0~500V (直通) 3 × AC 2kV~20kV (外附装置)
准确度	±(0.5%量程+1字)
测量显示方式	平均值测量, 四位LED数码管有效值显示
最大数字显示范围	0~9999
辅助电源	AC220V ± 10% (也可根据客户要求定制其他规格电源)

典型接线



BIPS、BIPQ6-□X1J 系列数显有功、无功功率表



功能

测量并以数字直读方式显示出用电线路中的单、三相有功、无功功率表。支持三相三线、三相四线信号输入方式。

规格及选型

型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)
	单相有功功率	1 2 3 4 5 6 7 8
	三相三线有功功率	
	单相无功功率	
	三相三线无功功率	
BIPS6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √
BIPS6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √
BIPQ6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √
BIPQ6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √

说明:

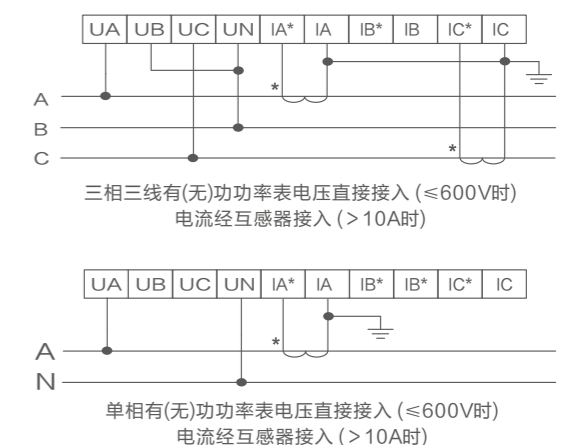
● 表示该型号仪表所对应的测量显示类型

√ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

基本参数

输入 (单相、三相三线)	100V 5A、220V 5A、380V 5A (直通) 220V *5A、380V *5A、*100V *5A (外附装置)
准确度	(0.5%量程+1字)(单相、满量程示值为四位有效数字且功率因数 ≥ 0.5时) ±(1.0%量程+1字) (功率因素 ≥ 0.5时)
最大数字显示范围	±9999
分辨率	末位数1个字
采样速率	≈ 2.5次/秒
极性指示	能自动识别负向功率, 正值无符号显示, 负值自动显示“-”
辅助电源	AC 220V ± 10% (也可根据客户要求定制其他规格电源)

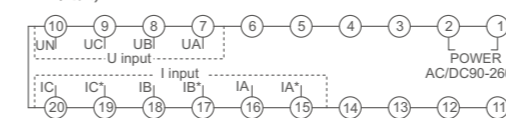
典型接线



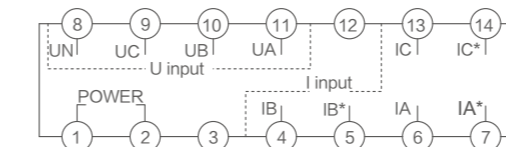
端子排列及接线标识说明

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准

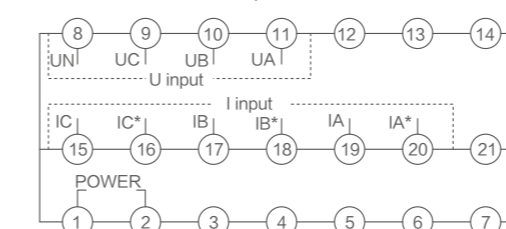
BIPS、BIPQ6-7X1J; BIPS、BIPQ6-8X1J;
BIPS、BIPQ6-1X1J; BIPS、BIPQ6-3X1J;
端子排列 (后视) 图 (三相三线时, UN与UB端子相联, IB不接)



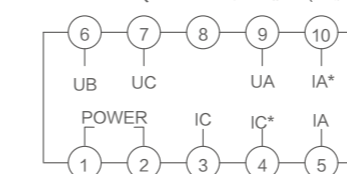
BIPS、BIPQ6-6X1J 端子排列 (后视) 图 (三相三线时, UN与UB端子相联, IB不接)



BIPS、BIPQ6-2X1J 端子排列 (后视) 图 (三相三线时, UN与UB端子相联, IB不接)



BIPS、BIPQ6-4X1J 端子排列 (后视) 图



POWER: 仪表辅助电源端口 (一般为 AC 220V, 为其他值时需注明)

U input: 电压信号输入端口

I input: 电流信号输入端口

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入电功能压、电流变比、接线方式、电源 (默认为 AC220V) 等相关内容。

例: 型号: BIPS6-8X1J; 输入信号: 380V 300/5A 三相三线; 电源: AC220V; 数量: 100 台

BIPH6-□X1J 系列数显功率因数表

功能

测量并以数字直读方式显示出用电线路中的单、三相功率因数。

规格及选型

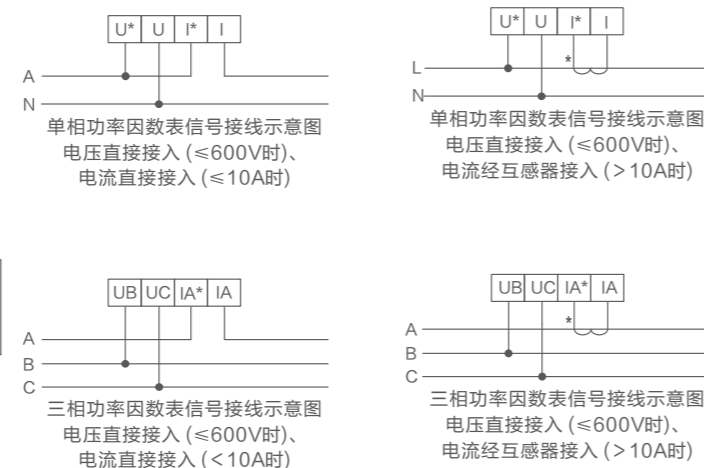
型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)
	单相功率因数	1 2 3 4 5 6 7 8
	三相功率因数	
BIPH6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √
BIPH6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √

说明：●表示该型号仪表所对应的测量显示类型
√表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

基本参数

输入电压	AC 100V±10%、220V±10%、380V±10%
输入电流范围	1A~5A
测量范围	0.000C~0.500C~1.000~0.500L~0.000L
准确度	±(0.5%量程+2字)
分辨率	末位数2个字
辅助电源	AC 220V±10%

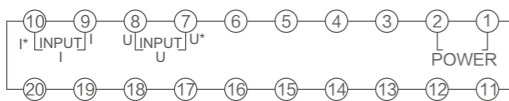
典型接线



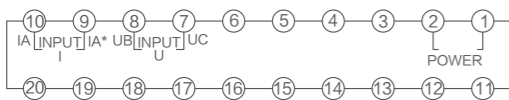
端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准

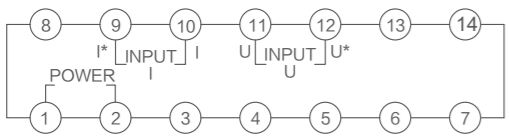
BIPH6-1X1J; BIPH6-3X1J; BIPH6-7X1J;
BIPH6-8X1J; 单相功率因数表端子排列 (后视) 图



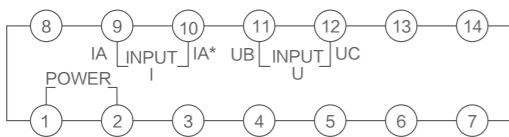
BIPH6-1X1J; BIPH6-3X1J; BIPH6-7X1J;
BIPH6-8X1J; 三相功率因数表端子排列 (后视) 图



BIPH6-2X1J; BIPH6-5X1J; BIPH6-6X1J;
单相功率因数表端子排列 (后视) 图



BIPH6-2X1J; BIPH6-5X1J; BIPH6-6X1J;
三相功率因数表端子排列 (后视) 图



POWER: 仪表辅助电源端口 (一般为AC 220V,为其他值时需注明)

U input: 电压信号输入端口

I input: 电流信号输入端口

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入电功能压、电流变比、接线方式、电源 (默认为AC220V) 等相关内容。

例: 型号: BIPH6-1X1J; 输入信号: 380V 5A; 电源: AC220V; 数量: 100台

BIPP6-□X1J 系列数显频率表

功能

测量并以数字直读方式显示出电气线路中的频率值。

规格及选型

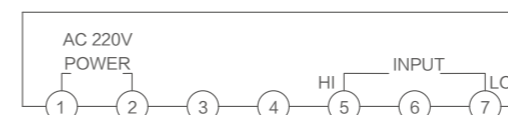
型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)
	频率	1 2 3 4 5 6 7 8
BIPP6-□X1J	●	√ √ √ √ √ √ √ √

说明：●表示该型号仪表所对应的测量显示类型
√表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

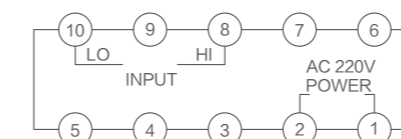
基本参数

测量范围	40Hz~65Hz
输入电压	AC 100V50%、AC 220V50%、AC 380V50%、 5~30Vp-p (脉冲信号)
准确度	±(0.5%量程+1字)
分辨率	末位数1个字
辅助电源	AC 220V±10%

典型接线



BIPP6-4X1J; 端子排列 (后视) 图



POWER: 仪表的辅助端口, 辅助电源一般为AC 220V±10% (为其它值时订货时需注明)

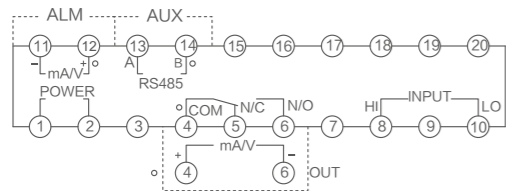
INPUT: 仪表的信号输入端口, HI表示为直流输入信号的+端, 在电压输入端建议安装1A保险丝

订货范例

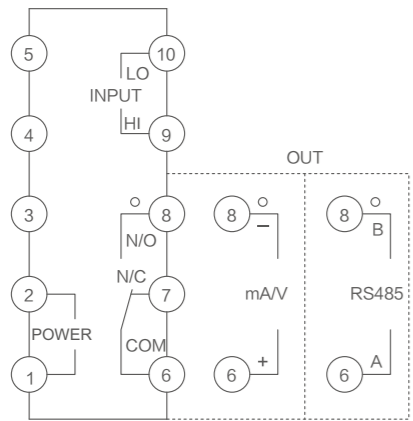
订货时请详细写明所需产品的型号及输入电功能压、电流变比、接线方式、电源 (默认为AC220V) 等相关内容。

例: 型号: BIPP6-5X1J; 输入信号: 380V 45~65HZ; 电源: AC220V; 数量: 100台

端子排列及接线标识说明



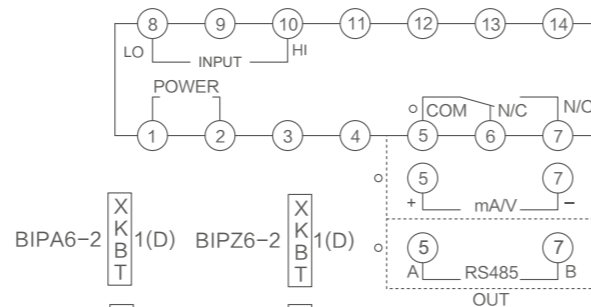
端子排列 (后视) 图



端子排列 (后视) 图

基本参数

电流测量范围	(交流表)AC0~10A(直通) AC20A~20kA(外附装置) (直流表)DC0~10A(直通) DC20A~2kA(外附装置) (交流表)AC0~660V(直通)
电压测量范围	AC 2kV~10kV(外附装置)(直流表)DC 0~660V(直通)
测量显示方式	平均值测量, 四位或五位LED数码管有效值显示 (真有效值测量仪表可特殊定制)
准确度	±(0.2%量程+1字)(满量程示值为四位半或五位有效数字时) ±(0.5%量程+1字)(满量程示值为四位有效数字时)
分辨力	末位数 1 个字
最大数字显示范围	-9999~9999(四位显示)、±19999(四位半显示)
辅助电源	AC/DC 90~260V
报警输出(可选)	继电器触点输出, 触点容量为AC250V/1A、DC30V/5A
通讯接口(可选)	RS485串行通讯, MODBUS-RTU通讯规约, 波特率为2400、4800、9600可设定
变送输出(可选)	可任意设置为 DC0~10mA、0~20mA、4~20mA 其输出 端口与信号输入及辅助电源端口之间实现电气上的隔离
变送输出负载电阻	电流≤400Ω
开关两输出	两路无源触点输入(也可定制为四路)



端子排列 (后视) 图

POWER: 辅助电源输入端口, 为AC220V或AC/DC90~260V (订货时请说明)

INPUT: 信号输入端口, HI为直流输入的+端, 交流电压输入的火线端, 交流电流输入的进线端。输入电压应不高于最高输入电压(660V), 否则应考虑使用PT, 电压输入端建议安装1A保险丝, 最大额定输入电流(10A), 超过应使外部CT

OUT、ALM、AUX: 输出端口, AUX为RS485通讯端口; OUT为通用端口, 支持报警输出或变送输出, 无AUX端口时可作通讯口使用, ALM为报警触点输出口(仅在OUT口被占用时用到)

COM: 继电器触点输出公共端口、直流电流输出“+”端、RS485通讯输出的“A”端或多路开关量信号输入公共端

N/C: 继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端

N/O: 继电器常开触点、直流电流输出“-”端、RS485通讯输出的“B”端或第二路开关量信号输入端

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入信号、变比、输出功能(可选)、电源(默认为AC220V)等相关内容。

例 1: 型号: BIPA6-1K1; 输入信号: 600/5A; 输出: RS485通讯接口, 带一路继电器超限报警输出(标清报警值); 电源: AC220V; 数量: 100台

例 2: 型号: BIPZ6-2T1; 输入信号: 450V; 输出: RS485通讯接口; 电源: AC220V; 数量: 100台

BIPA、BIPZ6-□□4 系列可编程三数显电流、电压表



功能

仪表可对电气线路中的三个电流或电压量同时进行实时测量, 并以数字直读方式显示。用一台仪表即可完成三台普通电流表才能完成的A相、B相、C相电流的测量任务, 或三台普通电压表才能完成的A相(AB相线)、B相(BC相线)、C相(AC相线)电压的测量任务。仪表可作为一般的数字电流、电压表使用, 同时可通过安装RS-485数字通讯模块作为具有显示一次测量值功能的电流电压数据采集器使用(T系列智能通讯表), 或安装继电器输出模块作为具有超限报警功能的报警表(K系列智能报警表)使用, 或安装模拟量输出模块使其作为具有显示一次测量值功能的电流或电压变送器使用(B系列智能变送表), 也可以同时选择安装两个或三个模块, 使其成为集测量、报警、通讯等众多功能于一身的多功能网络仪表。支持三路变送同时输出、三路报警触点(三个继电器)同时输出、三路报警同一继电器输出、RS485通讯输出、三路报警同一继电器输出+RS485通讯输出共五种输出方式中的任意一种。

仪表面板上设有可编程键盘, 可对仪表的互感器倍率、上下限报警值、报警回差、仪表通讯地址、通讯波特率、变送输出方式、变送输出范围等参数进行编程设置。

规格及选型

型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)								附加功能					
		1	2	3	4	5	6	7	8	通讯	报警触点	变送输出	开关量输入		
BIPZ6-□X4	三相电压		√	√	√	√	√								
BIPA6-□X4	三相电流		√	√	√	√	√								
BIPZ6-□K4				√				√	△	△	△				
BIPA6-□K4				√				√	△	△	△				
BIPZ6-□B4				√				√	△		△				
BIPA6-□B4				√				√	△		△				
BIPZ6-□T4			√	√				√	△						
BIPA6-□T4			√	√				√	△						

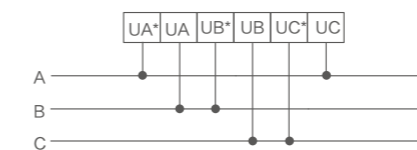
说明:

● 表示该型号仪表所对应的测量显示类型

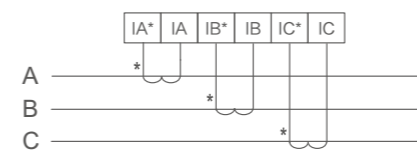
√ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

△ 表示该型号仪表具备该附加功能

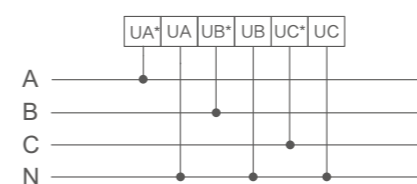
典型接线



BIPZ6-□X4三数显电压表
三相三线直接接入(≤600V时)



BIPA6-□X4三数显电压表
3CT接入(>10A时)



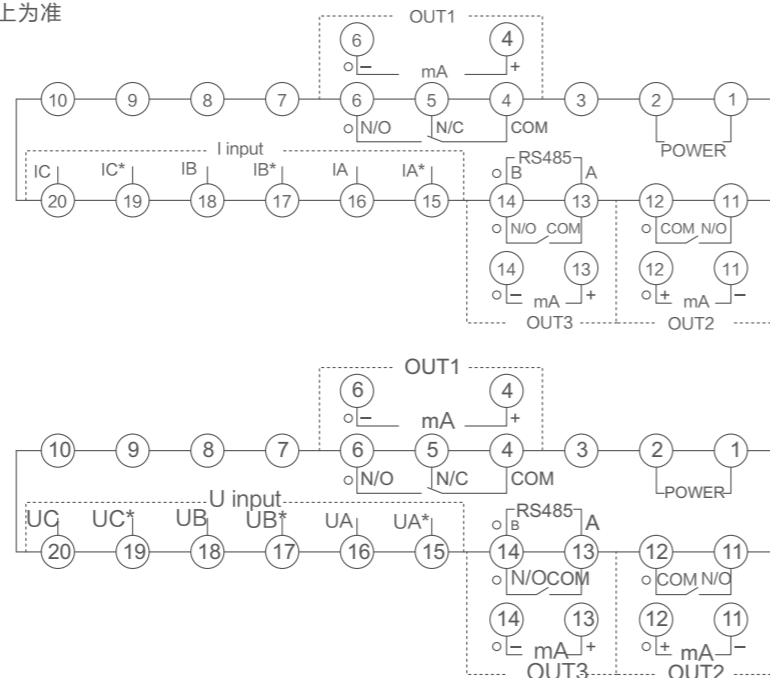
BIPZ6-□X4三数显电压表
三相四线直接接入(≤600V时)

通用技术指标

电流测量范围	3×AC 0~10A (直接测量) 3×AC 0A~999.9kA (外附装置)
电压测量范围	3×AC 0~600V(直接测量) 3×AC 0~380kV(外附装置)
测量准确度	±(0.5%量程+1字)
采样速率	约3次/s
显示方式	三排四位LED数码管显示
电流显示分辨力	最高为0.001A, 小数点自动移位, A/kA单位自动切换
电压显示分辨力	最高为0.1V, 小数点自动移位, V/kV单位自动切换
输入回路功耗	电流<0.5VA、电压<1VA
辅助电源	AC/DC 90~260V
变送输出 (可选)	三路变送, 分别与三路被测量相对应, 可任意设置为0~20mA或4~20mA, 准确度±0.5%FS, 与信号输入及辅助电源端口之间电气隔离
变送输出负载电阻	电流≤400Ω
报警输出 (可选)	可选择一路或三路报警输出, 可对每路报警的上下限分别定义, 选择一路报警时所有被测量的上下限报警均采用同一继电器触点输出, 然后指示灯分别显示报警状态, 选择三路报警时采用三个继电器分别用六进行输出, 输出状态分别与三路被测量相对应。报警触点容量AC250V/2A、DC30V/2A。
通讯接口 (可选)	RS485串行通讯, MODBUS-RTU通讯规约, 波特率为2400、4800、9600可设定
开关量输出	两路无源触点输入 (也可定制为四路)
工作环境	温度-10~50℃, 湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

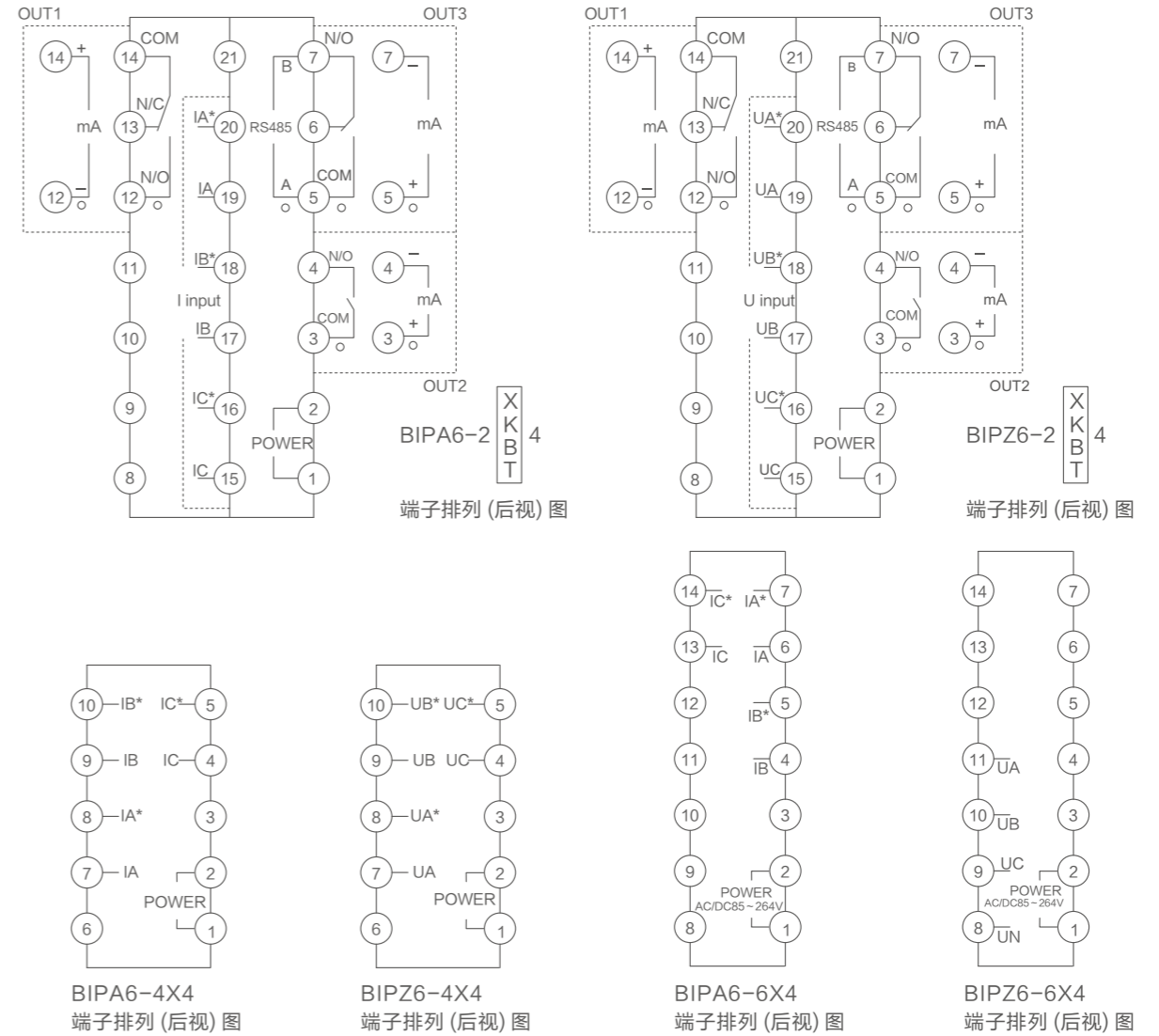
端子排列及接线标识说明

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准



端子排列及接线标识说明

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准



POWER: 辅助电源输入端口, 辅助电源为AC220V或AC/DC90~260V (订货时请说明)

U input: 电压信号输入端口

I input: 电流信号输入端口

OUT1、OUT2、OUT3: 输入端口, 分别对应于A、B、C三个测量通道

COM: 继电器触点公共端、直流电流输出“+”端、RS485通讯接口“A”端或多路开关量信号输入公共端

N/C: 继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端

N/O: 继电器常开触点、直流电流输出“-”端、RS485接口的“B”端或第二路开关量信号输入端

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入信号、变比、输出功能(可选)、电源(默认为AC220V)等相关内容。

例 1: 型号: BIPZ6-2X4; 输入信号: 10kV/100V; 电源: AC100V; 数量: 100台

例 2: 型号: BIPA6-3B4; 输入信号: 1500/5A; 变送输出: 4~20mA; 电源: AC220V; 数量: 100台

BIPN6-□□ 系列可编程数显组合表
功能

对用电线路中的交流电流、电压、频率、功率、功率因数等电参数进行实时测量与指示。用一只本仪表可完成多只普通仪表的测量功能。通过仪表面板上的可编程键盘，可对仪表的互感器倍率等多种参数进行编程设置。

规格及选型

型号	测量显示							外形尺寸代号 (□内数字)								附加功能					
	单相电压	单相电流	三相电压	三相电流	频率	三相有功功率	三相无功功率	单相有功功率	单相无功功率	1	2	3	4	5	6	7	8	通讯	报警触点	变送输出	开关量输入
BIPN6-□X4	●	●			●					√	√	√	√	√	√	√					
BIPN6-□K4	●	●			●					√	√						√	△	△	△	
BIPN6-□B4	●	●			●					√	√						√	△	△		
BIPN6-□T4	●	●			●					√	√						√	△			
BIPS6-□X4						●	●	●		√							√				
BIPS6-□K4						●	●	●		√							√	△	△		
BIPS6-□B4						●	●	●		√							√	△			
BIPS6-□T4						●	●	●		√							√	△			
BIPN6-□X9		●	●							√							√				

说明：●表示该型号仪表所对应的测量显示类型

√表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

△表示该型号仪表具备该附加功能

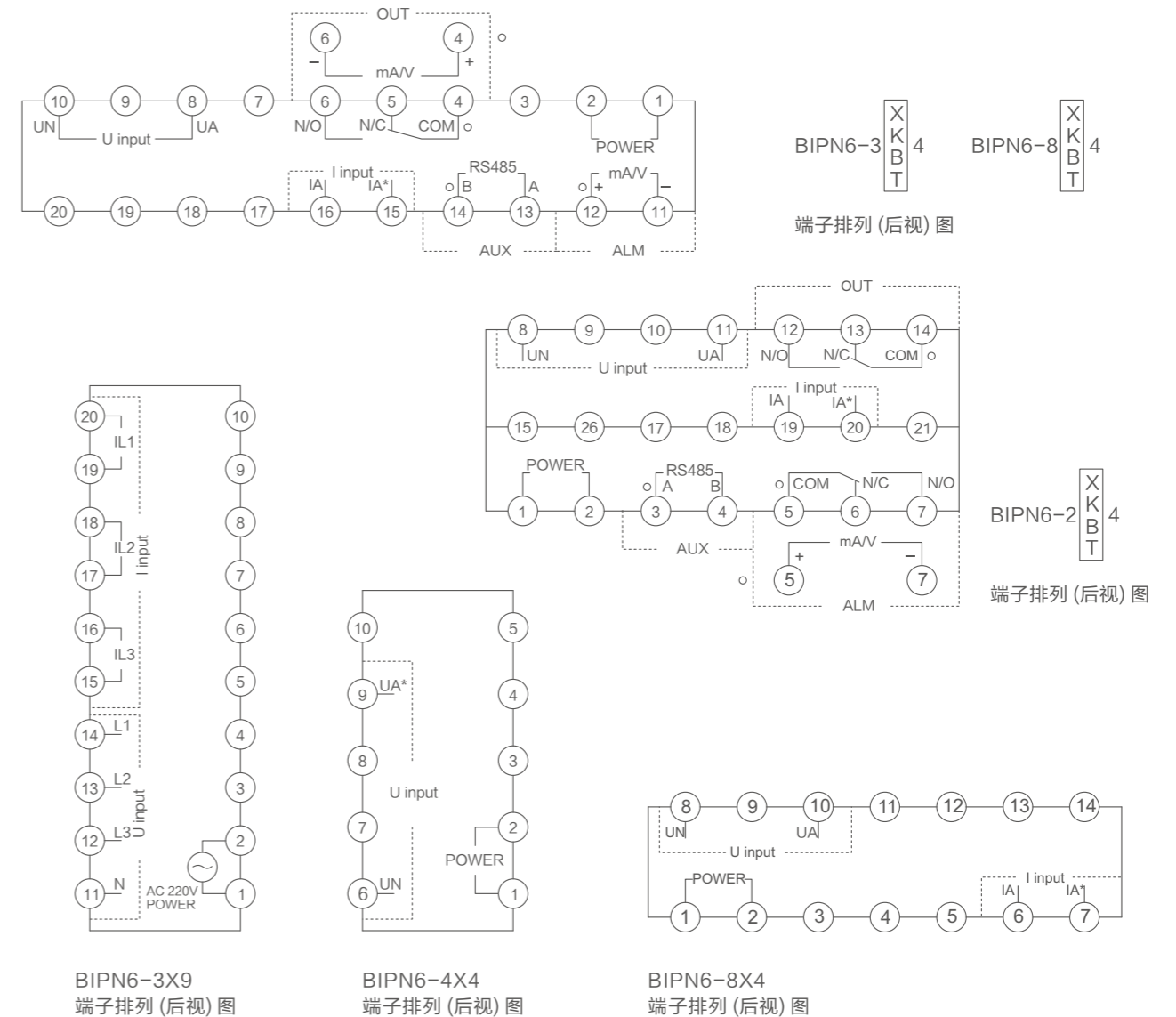
注：功率组合表的型号为BIP6S

基本参数

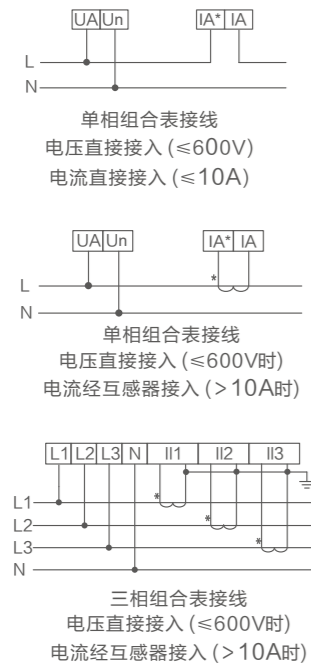
电流测量范围	AC 0~10A (直接测量) AC 0A~999.9kA (外附装置)
电压测量范围	AC 0~600V (直接测量) AC 0~380kV (外附装置)
频率测量范围	45~65Hz
功率因数测量范围	0L~0.5L~1~0.5C~0C
电压、电流、功率测量准确度	±(0.5%量程+1字)
频率测量准确度	±0.1Hz
功率因数测量准确度	±0.01
显示方式	三排四位LED数码管显示
输入回路功耗	电流<0.5VA、电压<1VA
辅助电源	AC/DC 90~260V
辅助电源功耗	<3VA
溢出指示	显示字符“HHHH”
报警输出(可选)	继电器触点输出，触点容量为AC 250V/1A、DC 30V/5A
通讯接口(可选)	RS485串行通讯，MODBUS-RTU通讯规约，波特率为2400、4800、9600可设定
变送输出(可选)	可在DC 0~10mA、0~20mA、4~20mA内任意设置，其输出端口与信号输入及辅助电源端口之间实现电气上的隔离
变送输出负载电阻	电流≤400Ω

端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准



典型接线



POWER: 辅助电源输入端口，辅助电源为AC220V或AC/DC90~260V(订货时请说明)

I input: 电流信号输入端，其中I*为电流进线端。接线时请保证输入信号的相序、极性与端子一一对应，否则可能出现示值错误。输入电流高于AC10A时，应考虑使用CT

U input: 电压信号输入端，电压高于AC660V时，应考虑使用PT

OUT、ALM、AUX: 输出端口，AUX端口为RS485通讯端口，其余两个端口分别为报警输出或变送输出端口

COM: 继电器触点输出端口公共端、直流电流信号输出“+”端、RS485通讯输出的“A”端或多路开关量信号输入公共端

N/C: 继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端

N/O: 继电器常开触点、直流电流信号输出“-”端、RS485通讯输出的“B”端或第二路开关量信号输入端

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入信号、变比、输出功能(可选)、电源(默认为AC220V)等相关内容。

例 1: 型号: BIPN6-3X9; 输入信号: 500/5A 电压0~450V; 电源: AC220V; 数量: 100台

例 2: 型号: BIPN6-2B4; 输入信号: 50/5 A电压0~380V; 频率: 45~55HZ; 其他: 4~20mA 输出、Rs485通讯接口; 电源: AC220V; 数量: 100台

BIPH6-□□1 系列可编程数显功率因数表

功能

测量并以数字直读方式显示用电线路中的单、三相功率因数数值。并可根据用户需要提供超限报警输出、变送输出和通讯输出功能，仪表面板上设有可编程键盘，可通过键盘查看当前频率及功率因数角度值，可对仪表的上下限报警值、报警回差、仪表通讯地址、通讯波特率等参数进行编程设置。



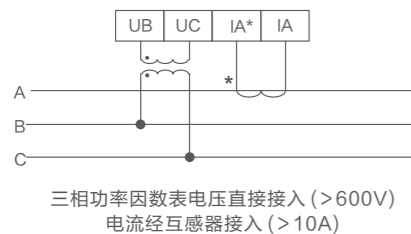
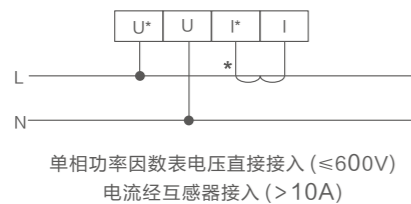
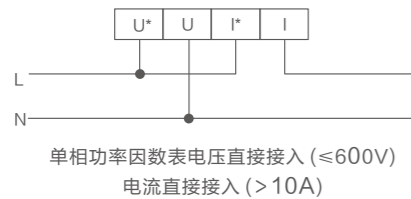
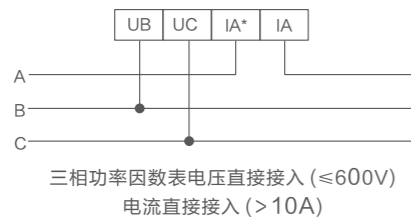
说明：

- 表示该型号仪表所对应的测量显示类型
 - √ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择，
 - △ 表示该型号仪表具备该附加功能
- 注：外型代号为6的产品只能同时选择一个附加功能输出模块

规格及选型

型号	测量显示		外形尺寸代号 (□内数字)								附加功能			
	单相功率因数 (220V)	三相功率因数 (220V或380V)	1	2	3	4	5	6	7	8	通讯	报警触点	变送输出	开关量输入
BIPH6-□X1	●	●	√	√	√		√	√	√	√				
BIPH6-□K1	●	●	√	√	√		√	√	√	√	△	△		△
BIPH6-□B1	●	●	√	√	√		√	√	√	√	△		△	
BIPH6-□T1	●	●	√	√	√		√	√	√	√	△			

典型接线

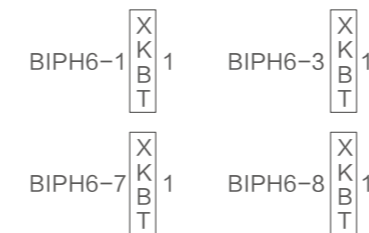
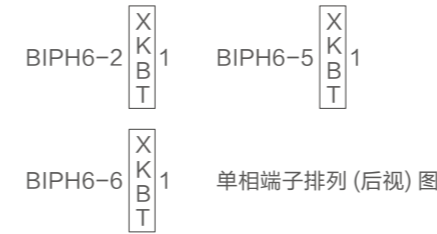


基本参数

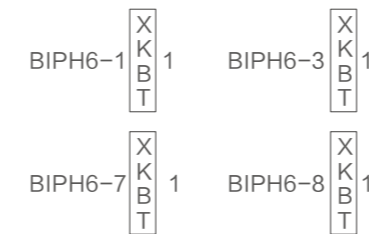
功率因数测量显示范围	0.001L~0.500L~1~0.500C~0.001C
相位测量显示范围	0°~359.9°
频率测量显示范围	45.00~65.00Hz
功率因数测量准确度	±0.01
相位测量准确度	1°
频率测量准确度	±0.1Hz
分辨率	功率因数显示分辨力为0.001，频率显示分辨力为0.01Hz，相位显示分辨力为0.1°
采样速率	约3次/s
电压输入范围	AC 100V±10%、220V±10%、380V±10%
电流输入范围	1~5A
辅助电源	AC/DC 90~260V
报警输出(可选)	继电器触点输出，触点容量为 AC 250V/1A、DC 30V/5A
通讯接口(可选)	Rs485串行通讯，MODBUS-RTU通讯规约，波特率为2400、4800、9600可设定
变送输出(可选)	可在DC 0~10mA、0~20mA、4~20mA内任意设置，其输出端口与信号输入及辅助电源端口之间实现电气上的隔离
变送输出负载电阻	电流≤400Ω

端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准



三相端子排列 (后视图)



单相端子排列 (后视图)



POWER：辅助电源输入端口，辅助电源为AC220V或AC/DC90~260V (订货时请说明)

U input：电压信号输入端口

I input：电流信号输入端口

OUT1、OUT2、OUT3：输出端口，分别对应于A、B、C三个测量通道

COM：继电器触点输出端口公共端或直流电流信号输出“+”端、RS485通讯输出的“A”端或多路开关量信号输入公共端

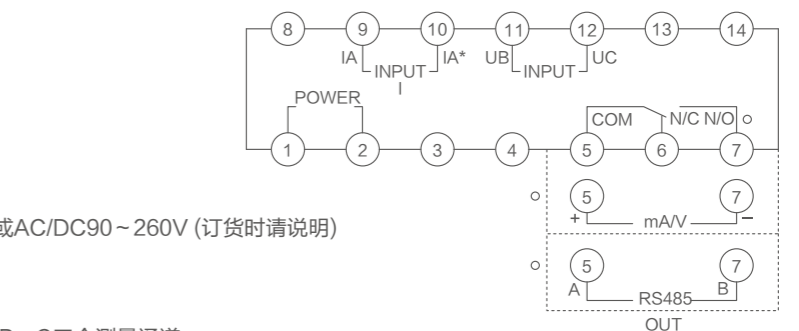
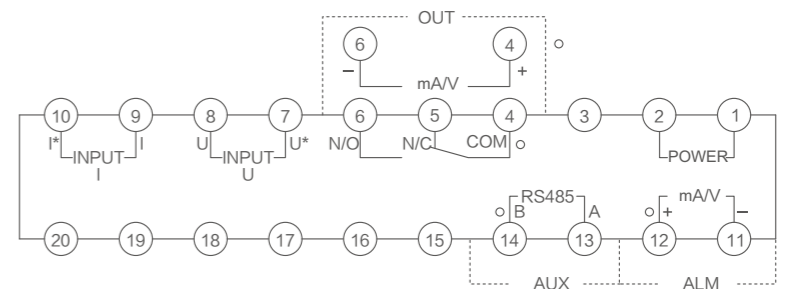
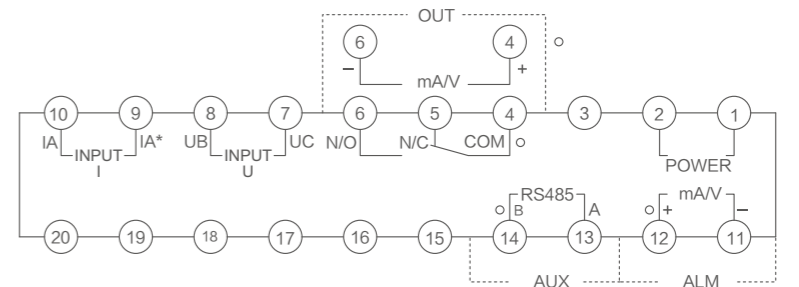
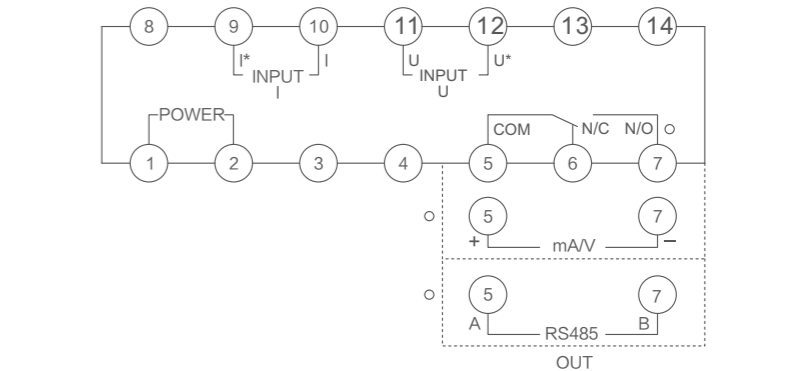
N/C：继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端

N/O：继电器常开触点、直流电流输出“-”端、RS485通讯输出的“B”端或第二路开关量信号输入端

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入电压、变比、输入电流电源(默认为AC220V)等相关内容。

例：型号：BIPH6-3X1；输入信号：380V 5A；电源：AC100V；数量：100台



BIPS6、BIPQ6-□□1 系列可编程数显有(无)功率表



功能

测量并以数字直读方式显示用电线路中的单、三相有功、无功功率值。仪表可做为一般有功、无功功率表使用，也可以通过安装模拟量输出模块使其作为具有显示一次测量值功能的有功、无功功率变送器使用，还可以选择RS-485数字通信模块做为具有显示一次测量值功能的有功、无功功率数据采集器使用，也可以选择继电器输出模块作为常规有功、无功功率越限报警保护作用，也可以将三个功能模块同时选择，使其成为集测量、报警、变送、通讯等众多功能于一身的多功能网络电力仪表。

仪表面板上设有可编程键盘，可对仪表的互感器倍率、上下限报警值、报警回差、仪表通讯地址、通讯波特率、变送输出方式、变送输出范围等参数进行编程设置。

规格及选型

型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)	附加功能
	单相有功功率 (220V)	1 2 3 4 5 6 7 8	通讯 报警触点 变送输出 开关量输入
	三相三线有功功率 (100V或380V)		
	三相三线无功功率 (100V或380V)		
BIPS6-□X1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	
BIPS6-□K1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△ △ △
BIPS6-□B1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△ △
BIPS6-□T1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△
BIPQ6-□X1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	
BIPQ6-□K1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△ △ △
BIPQ6-□B1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△ △
BIPQ6-□T1	●	√ √ √ √ √ √ √ √	△

说明:

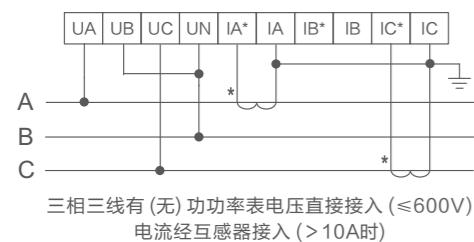
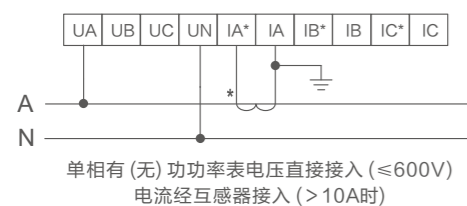
● 表示该型号仪表所对应的测量显示类型

√ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择

△ 表示该型号仪表具备该附加功能

注:外形尺寸代号为5、6的产品只能同时选择一个附加功能输出模块

典型接线

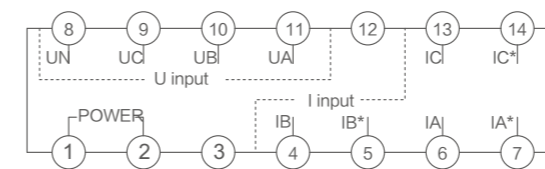


基本参数

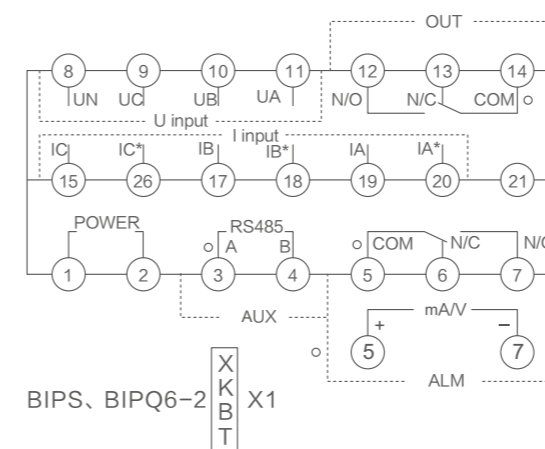
输入	直通 (100V 5A、220V 5A、380V 5A); 外附装置 (220V*/5A、380V*/5A、100V*/5A)
准确度	±(0.5%量程+1字) (功率因数≥0.5时)
最大数字显示范围	-9999~+9999
分辨力	末位数1个字
采样速率	约2.5次/s
极性指示	能自动识别负向功率, 正值无符号显示, 负值自动显示“-”
辅助电源	AC 220V ± 10% 或 AC/DC 90 ~ 260V
报警输出(可选)	继电器触点输出, 触点容量为 AC 250V/1A、DC 30V/5A
通讯接口(可选)	RS485串行通讯, MODBUS-RTU通讯规约, 波特率为2400、4800、9600可设定
变送输出(可选)	可在DC0~20mA、4~20mA内任意设置, 与信号输入 及辅助电源端口之间实现电气上的隔离
变送输出负载电阻	电流≤400Ω

端子排列及接线标识说明

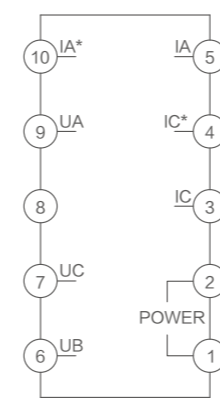
注:如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准



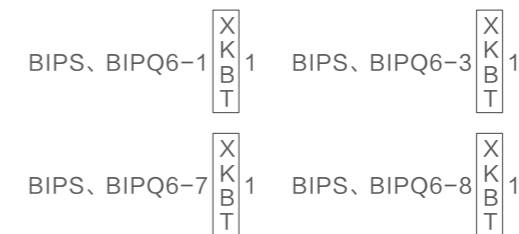
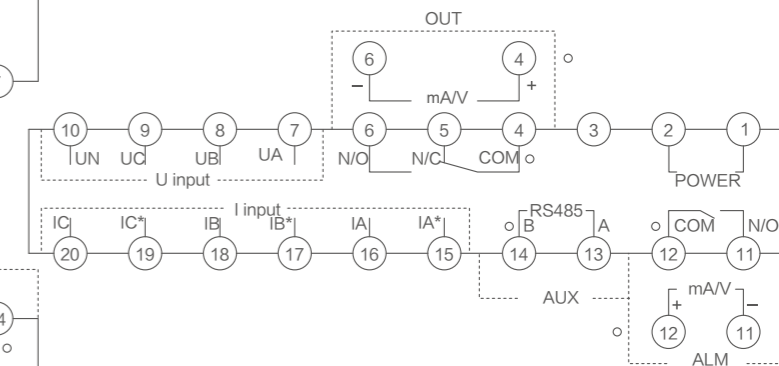
BIPS、BIPQ6-6X1
三相端子排列(后视)图



BIPS、BIPQ6-2
三相端子排列(后视)图



BIPS、BIPQ6-4X1
三相端子排列(后视)图



端子排列(后视)图

POWER: 辅助电源输入端口, 辅助电源为AC220V或AC/DC90~260V (订货时请说明)
I input: A、B、C三相电流信号输入端, 其中I*为电流进线端。接线时请保证输入信号的相序、极性与端子相对应, 否则可能出现示值错误。输入电流高于AC 10A时, 应考虑使用CT
U input: A、B、C三相电压信号输入端, 电压高于AC 660V时, 应考虑使用PT
OUT、ALM、AUX: 仪表的三个输出端口, AUX端口为RS485通讯端口, 其余两个端口分别为报警输出或变送输出端口
COM: 继电器触点输出端口公共端、直流电流信号输出“+”端、RS485通讯输出的“A”端或多路开关量信号输入公共端;
N/C: 继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端;
N/O: 继电器常开触点、直流电流信号输出“-”端、RS485通讯输出的“B”端或第二路开关量信号输入端

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入电压、电流变比、接线方式、电源(默认为AC220V)等相关内容。

例1: 型号: BIPS6-1B; 输入信号: 400/5A 380V三相三线; 模拟量输出: 4~20mA;
电源: AC220V; 数量: 10台

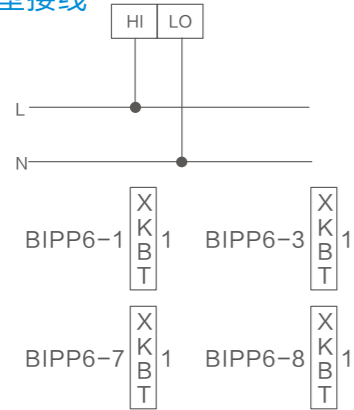
例2: 型号: BIPQ6-2K1; 输入信号: 150/5A 380V三相三线; 其他: 带一路越限报警继电器输出(提供报警范围)、RS485通讯接口; 电源: AC220V; 数量: 100台

BIPP6-□□1 系列可编程数显频率表

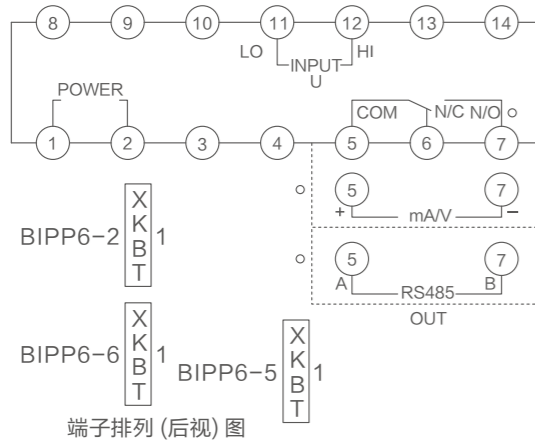


说明: ● 表示该型号仪表所对应的测量显示类型
 ✓ 表示该型号仪表所对应的外形尺寸代号可被选择
 △ 表示该型号仪表具备该附加功能
 注: 外型代号为5、6的产品只能同时选择一个附加输出功能模块

典型接线



端子排列 (后视) 图



端子排列 (后视) 图

订货范例

订货时请详细写明所需产品的型号及输入电压、频率范围、电源(默认为AC220V)等相关内容。
 例: 型号: BIPP6-6X1; 输入信号: 220V 45~65Hz; 电源: AC220V; 数量: 100台

功能

可通过安装不同的功能模块使其分别支持模拟量变送、上下限报警、RS485通讯功能。通过仪表面板上的可编程键盘, 可对仪表的上下限报警值、报警回差、仪表通讯地址、通讯波特率、变送输出方式、变送输出范围等参数进行编程设置。

规格及选型

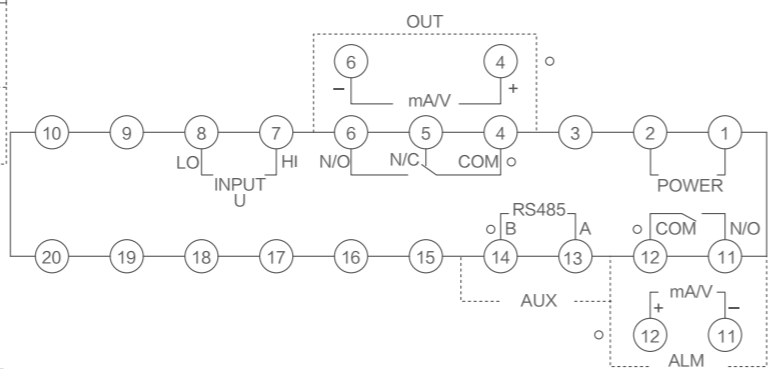
型号	测量显示	外形尺寸代号 (□内数字)								附加功能			
BIPP6-□X1	●	1	2	3	4	5	6	7	8	通	报	变	开
BIPP6-□K1	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	△	△	△	△
BIPP6-□B1	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	△	△	△	△
BIPP6-□T1	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	△	△	△	△

基本参数

测量范围	0~99.99Hz
信号输入	AC 100V±50%、220V±50%、380V±50%, 5V~30Vp-p(脉冲峰值)
测量准确度	±0.1Hz
显示分辨率	0.01Hz
辅助电源	AC/DC 90~260V
报警输出(可选)	继电器触点输出, 触点容量为AC 250V/1A、DC 30V/5A
通讯接口(可选)	RS485串行通讯, MODBUS-RTU通讯规约, 波特率为2400、4800、9600可设定
变送输出(可选)	可在DC0~10mA、0~20mA、4~20mA内任意设置, 与信号输入及辅助电源端口之间实现电气上的隔离
输出负载电阻	电流≤400Ω

端子排列及接线标识说明

注: 如与仪表壳体上接线图不一致, 请以仪表壳体上为准



POWER: 仪表辅助电源端口, 辅助电源为AC220V或AC/DC90~260V(订货时请说明)
 U input: 电压信号输入端口, 其中 HI 为信号输入高端(火线端), LO为信号输入低端(零线端)
 OUT、ALM、AUX: 三个输出端口, AUX端口为RS485通讯端口, 其余两个为报警输出或变送输出端口
 COM: 继电器触点输出端口公共端、直流电流信号输出“+”端或多路开关量信号输入公共端
 N/C: 继电器常闭触点或第一路开关量信号输入端;
 N/O: 继电器常开触点、直流电流信号输出“-”端或第二路开关量信号输入端

概述

- 96×96mm及120×120mm两种外形尺寸
- 30多项电量测量及采集
- 通讯功能, Modbus-RTU
- 两路电能脉冲输出
- 开关量、模拟量、电能分时计量、谐波分析功能可选
- 两种通用外形, LED/LCD显示可选电磁兼容符合GB/T17215-2002

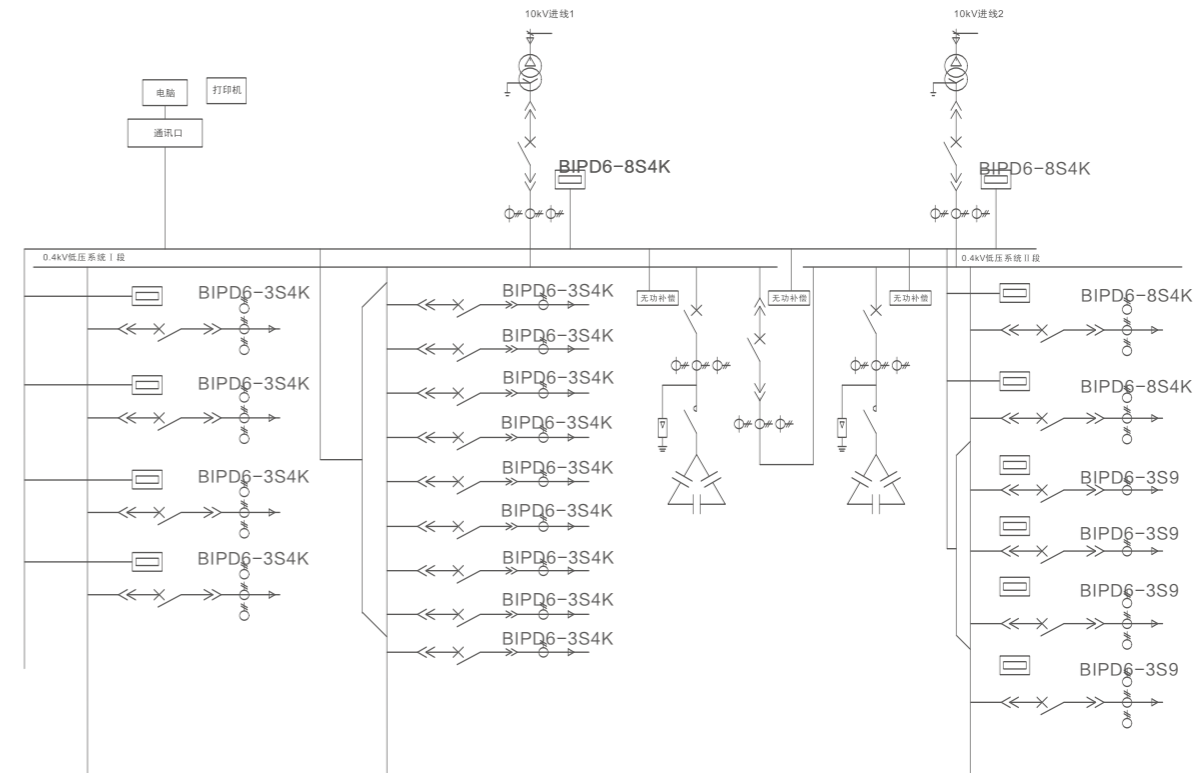
适用范围

多功能网络电力仪表用于配电系统的连续监视与控制, 可同时测量各种常用电力参数、有无功电能、需量, 可通过加装模块实现遥测、遥信、遥控等功能, 所有的数据都可以通过 Rs485 通讯接口用 MODBUS 协议读出, 开关量输入功能可用于监视开关的状态, 将高精度电量测量、智能化电能计量与管理和人机界面结合在一起, 特别适用于对电力监控及电力安全要求较高并且需要电能内部计量考核的场所, 如能源管理系统、工业自动化、配电自动化、小区电力监控、智能建筑、智能型配电盘、开关柜等领域。
 产品符合GB/T2264.1-2008标准要求。



典型应用方案

多功能网络电力仪表典型应用方案



BIPD6-8S 系列多功能网络电力仪表

功能

外型尺寸为 120×120mm，具有可编程测量、显示、数字通讯等多种功能，主要用于对电力网络的多种电量参数进行测量与分析，然后通过 Rs485 数据接口与外部装置通讯，从而实现电量数据的显示与远程传输。

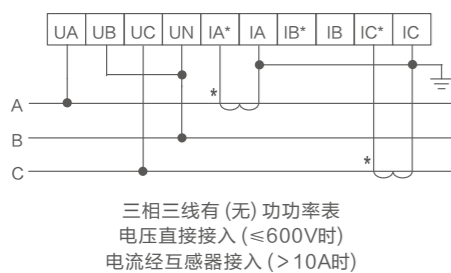
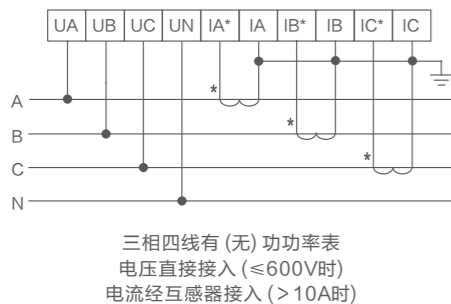
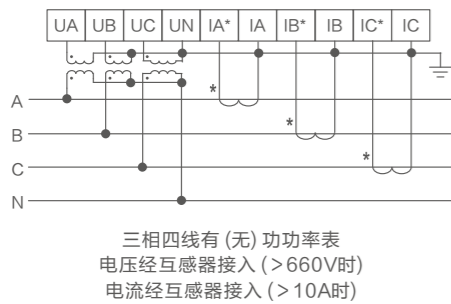
功能扩展：4路模拟量(0~20mA/4~20mA)输出可实现电量的变送输出功能；4路开关量输入、输出，可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能（“遥信”和“遥控”功能）。

通过仪表面板上的可编程键盘，还可对仪表的互感器倍率、电网类型、电量显示方式、仪表通讯地址、波特率、变送输出对象、变送输出范围、报警对象、报警上下限等参数进行任意编程设置。

规格及选型

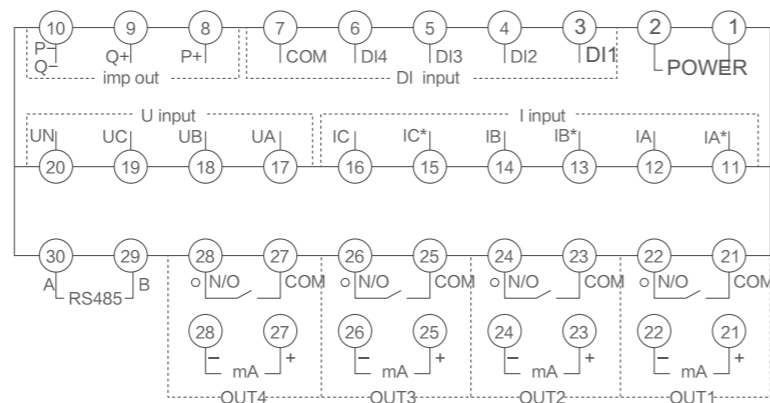
型号	测量显示								附加功能				说明		
	三相电压	三相电流	有功功率	无功功率	功率因数	频率	有功电能	无功电能	需量信息	复费率	四路变送输出	四路报警触点		RS485通讯	两路电能脉冲输出
BIPD6-8S4	●	●	●	●	●	●	●	●					有	有	
BIPD6-8S4K	●	●	●	●	●	●	●	●					有	有	有
BIPD6-8S4B	●	●	●	●	●	●	●	●				有	有	有	
BIPD6-8S7	●	●					●	●					有	有	
BIPD6-8S7K	●	●					●	●					有	有	有
BIPD6-8S7B	●	●					●	●					有	有	
BIPD6-8S9	●	●	●				●						有	有	
BIPD6-8S9K	●	●	●				●						有	有	有
BIPD6-8S9B	●	●	●				●						有	有	
BIPD6-8SY	●	●	●	●	●	●	●	●	●				有	有	
BIPD6-8SYK	●	●	●	●	●	●	●	●	●				有	有	有
BIPD6-8SYB	●	●	●	●	●	●	●	●	●				有	有	

典型接线



端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准



BIPD6-8S 系列网络电力仪表端子排列(后视)图

端子排列及接线标识说明

POWER: 仪表的辅助输入端口，辅助电源为AC/DC 90V~260V

I input: 电流信号输入端，其中I*为电流进线端。接线时请保证输入信号的相序、极性与端子一一对应，否则可能出现示值错误。输入电流高于AC 10A时，应考虑使用CT

U input: 电压信号输入端，电压高于AC660V时，应考虑使用PT

OUT1~OUT4: 四路报警或四路变送输出端口，其中报警为继电器常开触点输出

DI input: 开关量信号输入，无源触点输入方式，COM为公共端，IN1~IN4为输入端

imp out: 有功、无功电能脉冲输出

基本参数

输入额定电压	AC 57.7V、100V、220V、380V
输入额定电流	AC 1A、5A
输入额定范围	45~65Hz
输入网络	三相三线、三相四线
测量准确度	
电压	±(0.5%量程+1字)
电流	±(0.5%量程+1字)
频率	±(0.5%量程+1字)
有功功率	±(0.5%量程+1字)
无功功率	±(1.0%量程+1字)
功率因数	±(1.0%量程+1字)
有功电能	±0.5%
无功电能	±2%
脉冲输出	集电极开路的光耦输出， 集电极开路电压VCC≤48、电流Iz≤50mA
脉冲常数	10000imp/kWh或10000imp/kvarh
报警(开关量)输出	四路继电器常开触点， 触点容量30VDC/1A、240VAC/1A(阻性负载)
开关量输入	四路无源触点(内部自带+5V电源)
模拟量变送输出	四路输出，输出范围：DC 0~20mA/4~20mA可编程设定， 精度等级：±0.5%
变送输出负载能力	Rmax=400Ω 120%有效输出，最大电流24mA
通讯接口	RS485、MODBUS-RTU通讯规约可选， 波特率为1200、2400、4800、9600bit/s可选
电磁兼容	符合GB/T17215-2002
浪涌	±2kV
群脉冲	±4kV
耐压	2kV
静电放电	±15kV
高频电磁场	800MHz~1000MHz 10V/M
辅助电源	AC/DC 90~260V，功耗<5VA

订货范例

订货时请详细写明所需型号、输入信号变比、接线方式及扩展功能模块等相关内容。

例1: 型号: BIPD6-8S4K; 输入信号: 10kV/100V 2000/5A三相三线; 其他: RS485通讯、四路开关量输入及输出; 数量: 100台

例2: 型号: BIPD6-8SY; 输入信号: 220V 500/5A三相四线; 其他: RS485通讯; 数量: 100台

BIPD6-3S 系列多功能网络电力仪表

功能

外型尺寸为 96×96mm，具有可编程测量、显示、数字通讯等多种功能，主要用于对电力网络的多种电量参数进行测量与分析，然后通过 Rs485 数据接口与外部装置通讯，从而实现电量数据的显示与远程传输。

功能扩展：4路模拟量(0~20mA/4~20mA)输出可实现电量的变送输出功能；4路开关量输入、输出，可实现本地或远程的开关信号监测和控制输出功能(“遥控”和“遥控”功能)。

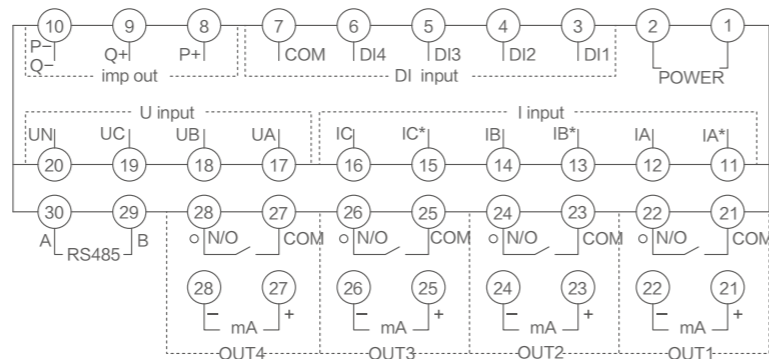
通过仪表面板上的可编程键盘，还可对仪表的互感器倍率、电网类型、电量显示方式、仪表通讯地址、波特率、变送输出对象、变送输出范围、报警对象、报警上下限等参数进行任意编程设置。

规格及选型

型号	测量显示				附加功能								说明				
	三相电压	三相电流	有功功率	无功功率	功率因数	频率	有功电能	无功电能	需量信息	复费率	谐波测量	四路变送输出	四路报警触点	RS485通讯	两路电能脉冲输出	四路开关状态输入	
BIPD6-3S4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			有	有		三排四位LED数码管显示(轮显)
BIPD6-3S4K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			有	有	有	
BIPD6-3S4B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		有	有	有		
BIPD6-3S7	●	●					●	●						有	有	有	两排六位LED数码管显示,电能数据(常显),其他(键显)
BIPD6-3S7K	●	●					●	●						有	有	有	
BIPD6-3S7B	●	●					●	●					有	有	有		
BIPD6-3S9	●	●	●				●							有	有		两排六位LED数码管显示,电能数据(常显),电流(轮显),其他(键显)
BIPD6-3S9K	●	●	●				●							有	有	有	
BIPD6-3S9B	●	●	●				●							有	有	有	
BIPD6-3SY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			有	有		LCD液晶显示屏(轮显)
BIPD6-3SYK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			有	有	有	
BIPD6-3SYB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			有	有	有	

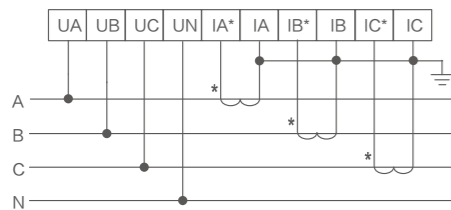
端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准

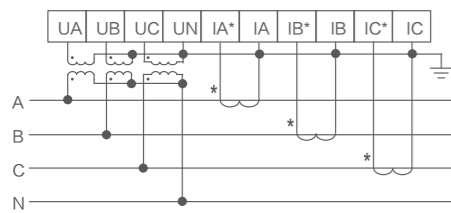


BIPD6-3S 系列网络电力仪表端子排列(后视)图

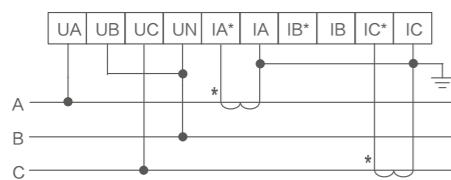
典型接线



三相四线电压直接接入(≤600V时)
电流经互感器接入(>10A时)



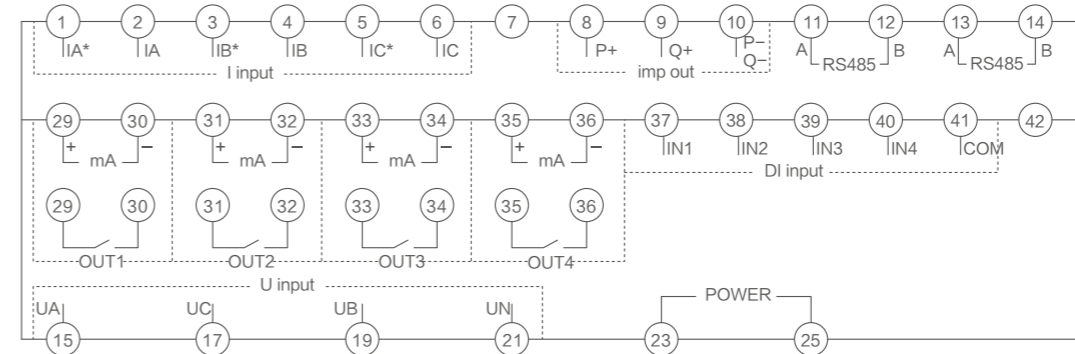
三相四线电压经互感器接入(>660V时)
电流经互感器接入(>10A时)



三相三线电压直接接入(≤600V时)
电流经互感器接入(>10A时)

端子排列及接线标识说明

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准



BIPD6-3SY 带谐波复费率网络电力仪表端子排列(后视)图

基本参数

输入额定电压	AC 57.7V、100V、220V、380V
输入额定电流	AC 1A、5A
输入额定范围	45~65Hz
输入网络	三相三线、三相四线
测量准确度	
电压	±(0.5%量程+1字)
电流	±(0.5%量程+1字)
频率	±(0.5%量程+1字)
有功功率	±(0.5%量程+1字)
无功功率	±(1.0%量程+1字)
功率因数	±(1.0%量程+1字)
有功电能	±0.5%
无功电能	±2%
脉冲输出	集电极开路的光耦输出，集电极开路电压VCC≤48、电流Iz≤50mA
脉冲常数	10000imp/kWh或10000imp/kvarh
报警(开关量)输出	四路继电器常开触点，触点容量30VDC/1A，240VAC/1A(阻性负载)
开关量输入	四路无源触点(内部自带+5V电源)
模拟量变送输出	四路输出，输出范围：DC 0~20mA/4~20mA可编程设定，精度等级：±0.5%
变送输出负载能力	Rmax=400Ω，120%有效输出，最大电流24mA
通讯接口	RS485，MODBUS-RTU通讯规约可选，波特率为1200、2400、4800、9600bit/s可选
电磁兼容	符合GB/T17215-2002
浪涌	±2kV
群脉冲	±4kV
耐压	2kV
静电放电	±15kV
高频电磁场	800MHz~1000MHz 10V/M
辅助电源	AC/DC 90~260V，功耗<5VA

POWER: 仪表辅助电源输入端口，辅助电源为AC/DC 90V~260V

I input: 电流信号输入端，其中*为电流进线端。接线时请保证输入信号的相序、极性与端子一一对应，否则可能出现示值错误。输入电流高于AC 10A时，应考虑使用CT

U input: 电压信号输入端，电压高于AC 660V时，应考虑使用PT

OUT1~OUT4: 四路报警或四路变送输出端口，其中报警为继电器常开触点输出

DI input: 开关量信号输入，无源触点输入方式，COM为公共端，IN1~IN4为输入端

imp out: 有功、无功电能脉冲输出

订货范例

订货时请详细写明所需型号、输入信号变比、接线方式及扩展功能模块等相关内容。

例1: 型号: BIPD6-8S4K; 输入信号: 10kV/100V 2000/5A 三相三线; 其他: RS485通讯、四路开关量输入及输出; 数量: 100台

例2: 型号: BIPD6-8SY; 输入信号: 220V 500/5A三相四线; 其他: RS485通讯; 数量: 100台