

智能仪表选型手册



杭州利亿达科技有限公司
HANGZHOU LEAD TECHNOLOGY CO.,LTD

目 录

B600 系列数码管显示型仪表.....	1
一、选型指南	1
二、B600-AC□-□□□D 系列简易型数显仪表产品介绍.....	3
单相交流电流表	3
单相交流电压表	4
三相交流电流表	4
三相交流电压表	5
三相电流电压组合表	5
三、B600-□□□-□□□系列智能型数显仪表产品介绍	6
单相交流电流表	6
单相交流电压表	8
三相交流电流表	10
三相交流电压表	12
单相交流电流电压组合表	14
三相交流电流电压组合表	16
单相交流有功功率表	18
三相交流有功功率表	20
单相交流无功功率表	22
三相交流无功功率表	24
频 率 表	26
功率因数表	28
直流电流表	30
直流电压表	32
B600Y 系列智能型液晶显示仪表.....	34
一、选型指南	34
二、产品介绍	36
单相交流电流表	36
单相交流电压表	37
单相交流有功功率表	38
单相交流无功功率表	39
频 率 表	40
功率因数表	41
三相交流电流表	42
三相交流电压表	44
三相交流电流电压组合表	45
三相交流电流电压及四象限电能组合表.....	47
B600Y-2010 多功能电力仪表.....	49
一、概述	49
二、产品介绍	49
三、订货须知	51

B600 系列数码管显示型仪表

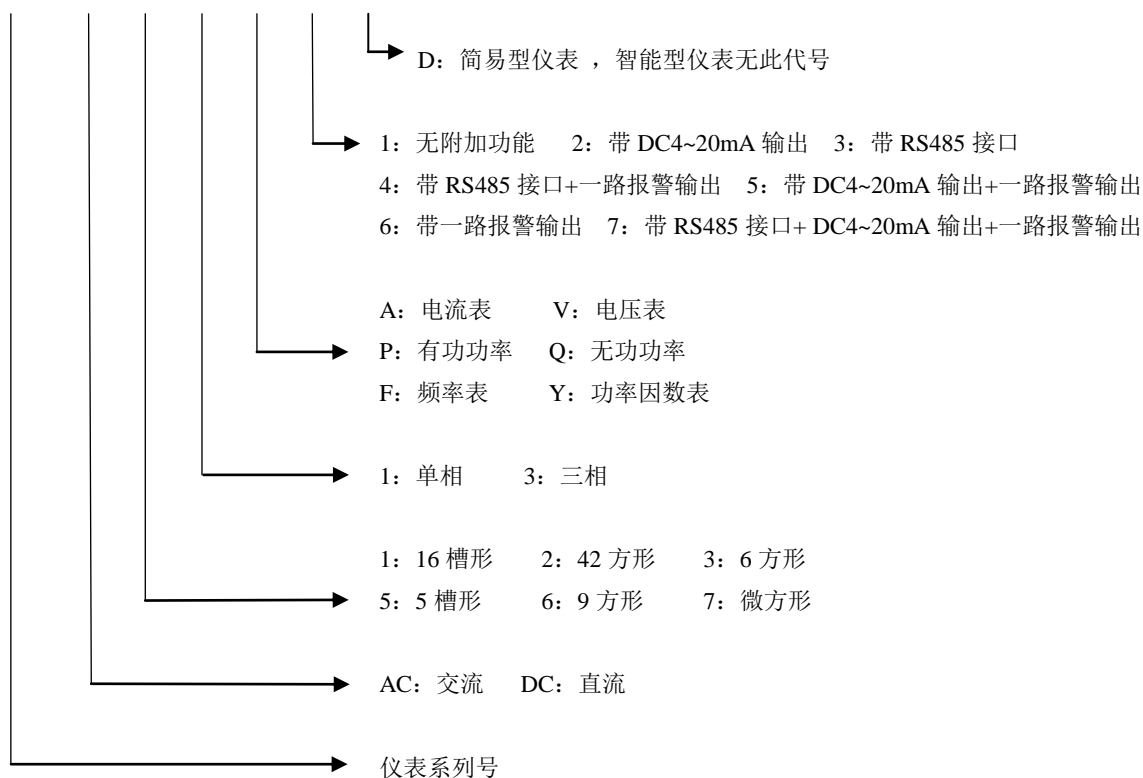
一、选型指南

1、概述

B600 系列数码管显示型仪表适用于电力电网、自动化控制等领域，用于监测电流、电压、功率、功率因素、频率、电度等电参量。产品分为简易型及智能型二类，其中简易型为只具有常规测量显示功能，智能型为具有可编程功能、DC4~20mA 模拟量输出、RS485 串行口和开关量输出等功能，可以实现与监控系统的联网或数据的远程传输等功能。仪表采用 LED 数码管显示形式，具有精度高，电磁兼容性好，外形美观等特点。

B600 仪表系列的型号定义如下：

B600—□□ □—□ □ □ □



注：智能型仪表具有智能按键实现可编程功能，如 CT、PT 变比设置、波特率、地址、信号输出等设置。简易型仪表无智能按键，不可进行 CT、PT 变比等参数设置，订货时需提供此参数。

2、通用技术参数

项目	指标
精度等级	0.5 级，频率 0.2 级
显示位数	四位，另加符号位

输入	标称输入	交流：电流 1A、5A；电压 100V、220V、400V 直流：0~20mA；4~20mA；0-5A；5A 以上配分流器输入；0~10V
	过量程	持续：1.2 倍，瞬时；电流 10 倍/5 秒，电压 2 倍/1 秒
	频率	50Hz ± 10%
输出信号		DC4~20mA 或 RS-485 或无源继电器接点
工作电源		AC (85~265)V 或 DC (100~275)V
功耗		< 5VA
绝缘强度		2kV, 1 分钟 (试验电压为交流有效值)
绝缘电阻		≧ 100MΩ
平均无故障工作时间		≧ 60000 小时
工作条件		环境温度：-25℃~55℃，相对湿度 ≤ 95%，无腐蚀气体场所
海拔高度		≧ 2500 米
模拟量输出		DC4~20mA，负载能力 ≤ 500Ω
数字输出		RS485 输出，Modbus-RTU 协议
报警输出		常开接点输出，250V AC/30V DC，5A

3、外形及开孔尺寸

仪表外观型号	外形代号	面框尺寸 (mm)	屏装配合尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)	总长 (mm)	备注
16 槽形	1	158*78	150*70	151*71	142	
42 方形	2	120*120	110*110	111*111	81	
6 方形	3	72*72	66*66	67*67	68	
5 槽形	5	96*48	90*42	91*45	68	
9 方形	6	96*96	90*90	92*92	68	
微方形	7	48*48	44*44	45*45	95	

4、订货须知

订购时请标明仪表完整型号及数量，工作电源及额定输入参数，若为简易型数显仪表，还需提供 CT 或 PT 变比。例如：

B600-AC6-3A2 三相交流电流表 2 只，工作电源：AC220V，输入：5A；

B600-AC1-1A1D 单相交流电流表 2 只，工作电源：AC220V，输入：5A，CT 变比 100/5；

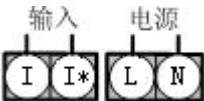



B600-AC6-3AV1 三相交流电流电压组合表 2 只，工作电源：AC220V，输入：5A/380V；

B600-AC1-1Y2 功率因数表 2 只，工作电源：AC220V，输入：5A/100V；

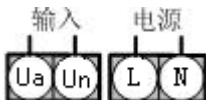



B600-DC5-1A1 直流电流表 2 只，工作电源：AC220V，输入：4-20mA，显示 0-50Hz。

二、B600-AC□-□□□D 系列简易型数显仪表产品介绍

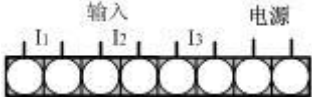

单相交流电流表

型号	功能	接线图	外形图
B600-AC3-1A1D	4 位数显表		 <p>外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸 (mm): 67×67</p>
B600-AC5-1A1D			 <p>外形尺寸 (mm): 98×48×68 安装开孔尺寸 (mm): 91×45</p>
B600-AC7-1A1D			 <p>外形尺寸 (mm): 48×48×95 安装开孔尺寸 (mm): 45×45</p>

单相交流电压表

型号	功能	接线图	外形图
B600-AC3-1V1D	4 位数显表		 <p>外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸 (mm): 67×67</p>
B600-AC5-1V1D			 <p>外形尺寸 (mm): 98×48×68 安装开孔尺寸 (mm): 91×45</p>
B600-AC7-1V1D			 <p>外形尺寸 (mm): 48×48×95 安装开孔尺寸 (mm): 45×45</p>

三相交流电流表

型号	功能	接线图	外形图
B600-AC3-3A1D	4 位数显表		 <p>外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸 (mm): 67×67</p>

三相交流电压表

型号	功能	接线图	外形图
B600-AC3-3V1D	4 位数显表		<p>外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸 (mm): 67×67</p>

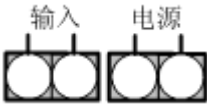
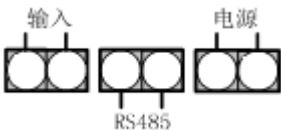

三相电流电压组合表

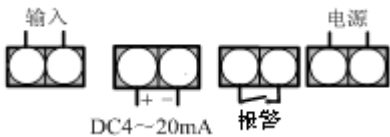
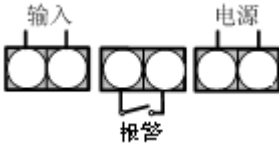
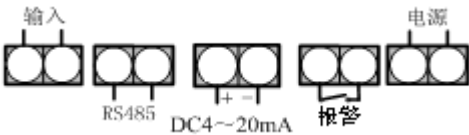
型号	功能	接线图	外形图
B600-AC3-3AV1D	4 位数显表		<p>外形尺寸: 72mm×72mm×68mm 安装开孔尺寸: 67mm×67mm</p>

三、B600-□□□-□□□系列智能型数显仪表产品介绍

单相交流电流表



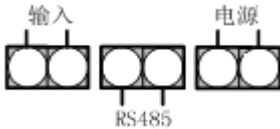
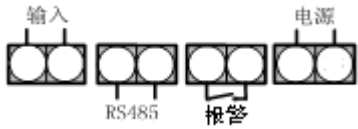

图一	图二	图三	图四	图五	图六
					
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92	外形尺寸 (mm): 48×48×95 安装开孔尺寸: 45×45

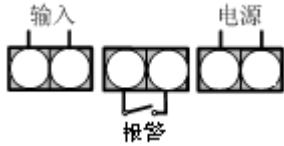
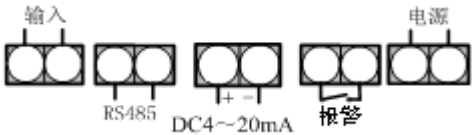
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1A1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1A1		
图三	B600-AC3-1A1		
图四	B600-AC5-1A1		
图五	B600-AC6-1A1		
图六	B600-AC7-1A1		
图一	B600-AC1-1A2		
图二	B600-AC2-1A2		
图三	B600-AC3-1A2		
图四	B600-AC5-1A2		
图五	B600-AC6-1A2		
图六	B600-AC7-1A2		
图一	B600-AC1-1A3	4 位数显 + RS485	
图二	B600-AC2-1A3		
图三	B600-AC3-1A3		
图四	B600-AC5-1A3		
图五	B600-AC6-1A3		
图一	B600-AC1-1A4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-1A4		
图三	B600-AC3-1A4		

图四	B600-AC5-1A4	4 位数显+DC4~20mA+一 路报警	
图五	B600-AC6-1A4		
图一	B600-AC1-1A5		
图二	B600-AC2-1A5		
图三	B600-AC3-1A5		
图四	B600-AC5-1A5	4 位数显+一路报警	
图五	B600-AC6-1A5		
图一	B600-AC1-1A6		
图二	B600-AC2-1A6		
图三	B600-AC3-1A6		
图六	B600-AC7-1A6		
图一	B600-AC1-1A7	4 位数显+DC4~20mA+ RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1A7		
图三	B600-AC3-1A7		
图四	B600-AC5-1A7		
图五	B600-AC6-1A7		

单相交流电压表

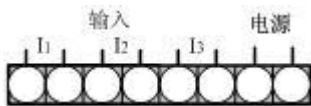
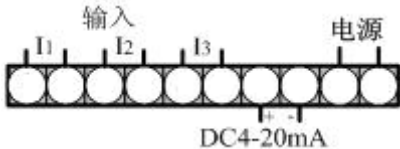
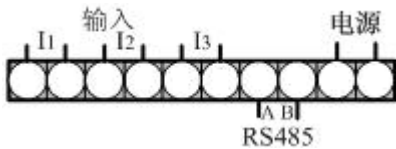
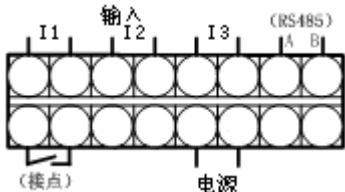
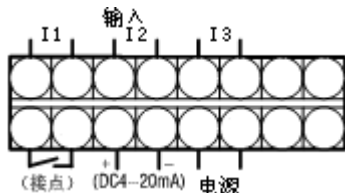
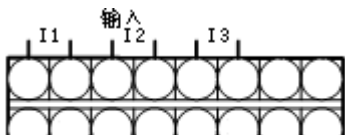
图一	图二	图三	图四	图五	图六
					
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92	外形尺寸 (mm): 48×48×95 安装开孔尺寸: 45×45

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1V1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1V1		
图三	B600-AC3-1V1		
图四	B600-AC5-1V1		
图五	B600-AC6-1V1		
图六	B600-AC7-1V1		
图一	B600-AC1-1V2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-AC2-1V2		
图三	B600-AC3-1V2		
图四	B600-AC5-1V2		
图五	B600-AC6-1V2		
图六	B600-AC7-1V2		
图一	B600-AC1-1V3	4 位数显+RS485	
图二	B600-AC2-1V3		
图三	B600-AC3-1V3		
图四	B600-AC5-1V3		
图五	B600-AC6-1V3		
图一	B600-AC1-1V4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1V4		
图三	B600-AC3-1V4		
图四	B600-AC5-1V4		
图五	B600-AC6-1V4		
图一	B600-AC1-1V5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-AC2-1V5		

图三	B600-AC3-1V5		
图四	B600-AC5-1V5		
图五	B600-AC6-1V5		
图一	B600-AC1-1V6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-AC2-1V6		
图三	B600-AC3-1V6		
图四	B600-AC5-1V6		
图五	B600-AC6-1V6		
图六	B600-AC7-1V6		
图一	B600-AC1-1V7	4 位数显+DC4~20mA+RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1V7		
图三	B600-AC3-1V7		
图四	B600-AC5-1V7		
图五	B600-AC6-1V7		


三相交流电流表

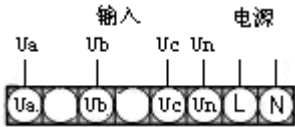
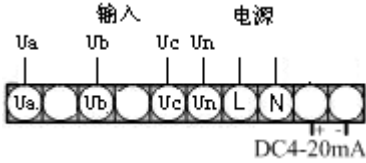
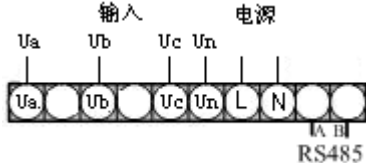
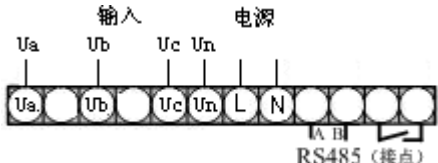
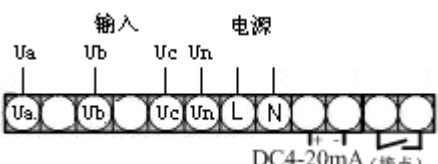
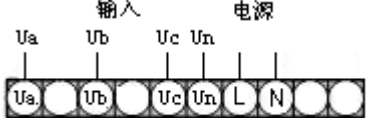
图一	图二	图三	图四
 <p>外形尺寸：120×120×81 (mm) 安装开孔尺寸：111×111 (mm)</p>	 <p>外形尺寸：72×72×68 (mm) 安装开孔尺寸：67×67 (mm)</p>	 <p>外形尺寸：96×96×68 (mm) 安装开孔尺寸：92×92 (mm)</p>	 <p>外形尺寸：48×48×95 (mm) 安装开孔尺寸：45×45 (mm)</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC2-3A1	4 位数显表	
图二	B600-AC3-3A1		
图三	B600-AC6-3A1		
图四	B600-AC7-3A1		
图一	B600-AC2-3A2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-AC3-3A2		
图三	B600-AC6-3A2		
图一	B600-AC2-3A3	4 位数显+RS485	
图二	B600-AC3-3A3		
图三	B600-AC6-3A3		
图一	B600-AC2-3A4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-AC3-3A4		
图三	B600-AC6-3A4		
图一	B600-AC2-3A5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-AC3-3A5		
图三	B600-AC6-3A5		
图一	B600-AC2-3A6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-AC3-3A6		

图三	B600-AC6-3A6		
图一	B600-AC2-3A7	4 位数显 + RS485 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC3-3A7		
图三	B600-AC6-3A7		

三相交流电压表

图一	图二	图三	图四
			
外形尺寸：120×120×81 (mm) 安装开孔尺寸：111×111 (mm)	外形尺寸：72×72×68 (mm) 安装开孔尺寸：67×67 (mm)	外形尺寸：96×96×68 (mm) 安装开孔尺寸：92×92 (mm)	外形尺寸：48×48×95 (mm) 安装开孔尺寸：45×45 (mm)

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC2-3V1	4 位数显表	
图二	B600-AC3-3V1		
图三	B600-AC6-3V1		
图四	B600-AC7-3V1		
图一	B600-AC2-3V2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-AC3-3V2		
图三	B600-AC6-3V2		
图一	B600-AC2-3V3	4 位数显+RS485	
图二	B600-AC3-3V3		
图三	B600-AC6-3V3		
图一	B600-AC2-3V4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-AC3-3V4		
图三	B600-AC6-3V4		
图一	B600-AC2-3V5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-AC3-3V5		
图三	B600-AC6-3V5		
图一	B600-AC2-3V6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-AC3-3V6		

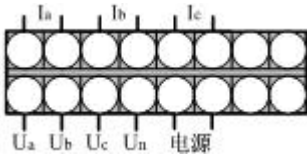
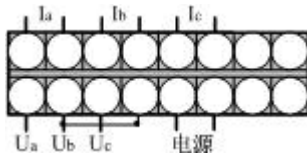
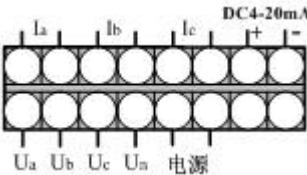
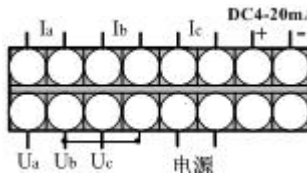
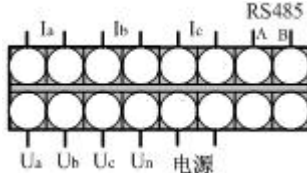
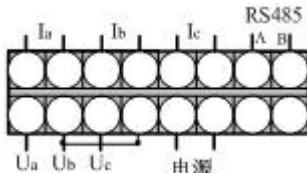
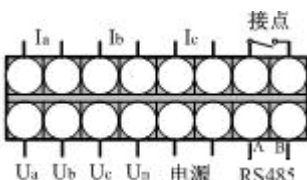
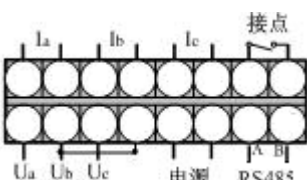
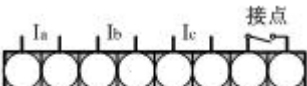
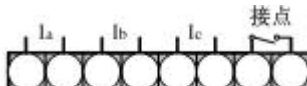
图三	B600-AC6-3V6		
图一	B600-AC2-3V7	4 位数显 + RS485 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC3-3V7		
图三	B600-AC6-3V7		
		<p>三相三线接线图</p>	<p>三相四线接线图</p>

单相交流电流电压组合表

产品特点:

- ◆ 同时测量一回电力线路的单个电压和单个电流，具有单交流电流表和单交流电压表的功能，可通过人工或自动切换显示电流或电压。
- ◆ 精度高，电磁兼容性好，外形美观，性价比优。

图一	图二	图三
		
外形尺寸: 120mm×120mm×81mm 安装开孔尺寸: 111mm×111mm	外形尺寸: 72mm×72mm×68mm 安装开孔尺寸: 67mm×67mm	外形尺寸: 96mm×96mm×68mm 安装开孔尺寸: 92mm×92mm

外形图	型号	功能	三相四线接线图	三相三线接线图
图一	B600-AC2-1AV1	4 位数显表		
图二	B600-AC3-1AV1			
图三	B600-AC6-1AV1			
图一	B600-AC2-1AV2	4 位数显 + DC4~20mA		
图二	B600-AC3-1AV2			
图三	B600-AC6-1AV2			
图一	B600-AC2-1AV3	4 位数显 + RS485		
图二	B600-AC3-1AV3			
图三	B600-AC6-1AV3			
图一	B600-AC2-1AV4	4 位数显 + RS485 + 一路报警		
图二	B600-AC3-1AV4			
图三	B600-AC6-1AV4			
图一	B600-AC2-1AV5	4 位数显 + DC4~		

图二	B600-AC3-1AV5	20mA+一路报警		
图三	B600-AC6-1AV5			
图一	B600-AC2-1AV6	4位数显+一路报警		
图二	B600-AC3-1AV6			
图三	B600-AC6-1AV6			
图一	B600-AC2-1AV7	4位数显+RS485+DC4~20mA+一路报警		
图二	B600-AC3-1AV7			
图三	B600-AC6-1AV7			

三相交流电流电压组合表

产品特点:

- ◆ 同时测量一回电力线路的三个电压和三个电流，具有三交流电流表和三交流电压表的功能，可通过人工或自动切换显示电流或电压。
- ◆ 精度高，电磁兼容性好，外形美观，性价比优。

图一	图二	图三
外形尺寸：120mm×120mm×81mm 安装开孔尺寸：111mm×111mm	外形尺寸：72mm×72mm×68mm 安装开孔尺寸：67mm×67mm	外形尺寸：96mm×96mm×68mm 安装开孔尺寸：92mm×92mm

外形图	型号	功能	三相四线接线图	三相三线接线图
图一	B600-AC2-3AV1	4 位数显表		
图二	B600-AC3-3AV1			
图三	B600-AC6-3AV1			
图一	B600-AC2-3AV2	4 位数显 + DC4~20mA		
图二	B600-AC3-3AV2			
图三	B600-AC6-3AV2			
图一	B600-AC2-3AV3	4 位数显 + RS485		
图二	B600-AC3-3AV3			
图三	B600-AC6-3AV3			
图一	B600-AC2-3AV4	4 位数显 + RS485 + 一路报警		
图二	B600-AC3-3AV4			
图三	B600-AC6-3AV4			
图一	B600-AC2-3AV5	4 位数显 + DC4~		

图二	B600-AC3-3AV5	20mA+一路报警		
图三	B600-AC6-3AV5			
图一	B600-AC2-3AV6	4位数显+一路报警		
图二	B600-AC3-3AV6			
图三	B600-AC6-3AV6			
图一	B600-AC2-3AV7	4位数显+RS485+DC4~20mA+一路报警		
图二	B600-AC3-3AV7			
图三	B600-AC6-3AV7			

单相交流有功功率表

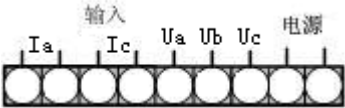
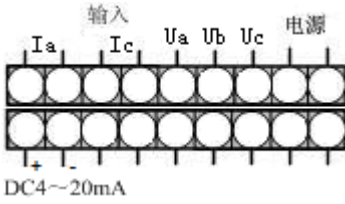
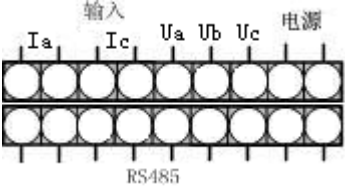
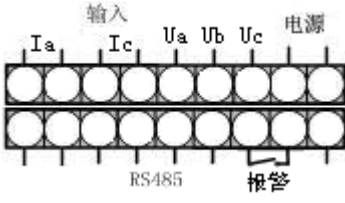
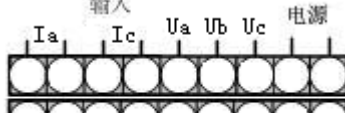
图一	图二	图三	图四	图五
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1P1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1P1		
图三	B600-AC3-1P1		
图四	B600-AC5-1P1		
图五	B600-AC6-1P1		
图一	B600-AC1-1P2	4 位数显 + DC4~20mA	
图二	B600-AC2-1P2		
图三	B600-AC3-1P2		
图四	B600-AC5-1P2		
图五	B600-AC6-1P2		
图一	B600-AC1-1P3	4 位数显 + RS485	
图二	B600-AC2-1P3		
图三	B600-AC3-1P3		
图四	B600-AC5-1P3		
图五	B600-AC6-1P3		
图一	B600-AC1-1P4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-1P4		
图三	B600-AC3-1P4		
图四	B600-AC5-1P4		
图五	B600-AC6-1P4		
图一	B600-AC1-1P5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC2-1P5		
图三	B600-AC3-1P5		

图四	B600-AC5-1P5	4 位数显 + 一路报警	
图五	B600-AC6-1P5		
图一	B600-AC1-1P6		
图二	B600-AC2-1P6		
图三	B600-AC3-1P6		
图四	B600-AC5-1P6	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	
图五	B600-AC6-1P6		
图一	B600-AC1-1P7		
图二	B600-AC2-1P7		
图三	B600-AC3-1P7		
图四	B600-AC5-1P7		
图五	B600-AC6-1P7		

三相交流有功功率表

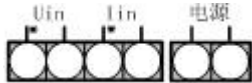

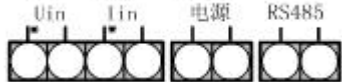
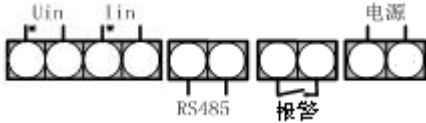
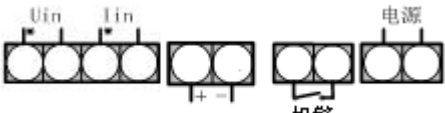
图一	图二	图三	图四	图五
				
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-3P1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-3P1		
图三	B600-AC3-3P1		
图四	B600-AC5-3P1		
图五	B600-AC6-3P1		
图一	B600-AC1-3P2	4 位数显 + DC4~20mA	
图二	B600-AC2-3P2		
图三	B600-AC3-3P2		
图四	B600-AC5-3P2		
图五	B600-AC6-3P2		
图一	B600-AC1-3P3	4 位数显 + RS485	
图二	B600-AC2-3P3		
图三	B600-AC3-3P3		
图四	B600-AC5-3P3		
图五	B600-AC6-3P3		
图一	B600-AC1-3P4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-3P4		
图三	B600-AC3-3P4		
图四	B600-AC5-3P4		
图五	B600-AC6-3P4		
图一	B600-AC1-3P5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC2-3P5		
图三	B600-AC3-3P5		

图四	B600-AC5-3P5	4 位数显 + 一路报警	
图五	B600-AC6-3P5		
图一	B600-AC1-3P6		
图二	B600-AC2-3P6		
图三	B600-AC3-3P6		
图四	B600-AC5-3P6	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	
图五	B600-AC6-3P6		
图一	B600-AC1-3P7		
图二	B600-AC2-3P7		
图三	B600-AC3-3P7		
图四	B600-AC5-3P7		
图五	B600-AC6-3P7		

单相交流无功功率表

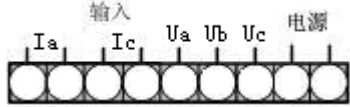
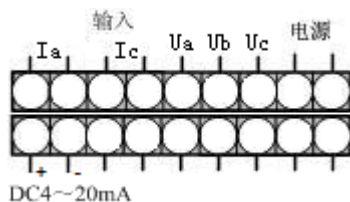
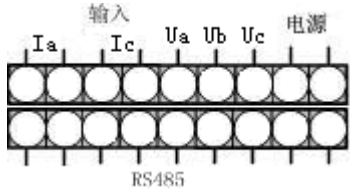
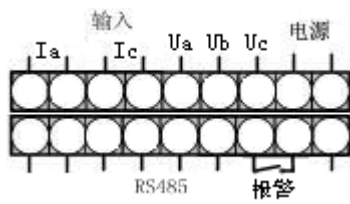
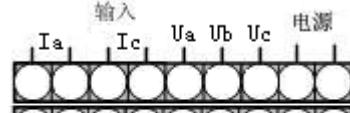
图一	图二	图三	图四	图五
				
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1Q1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1Q1		
图三	B600-AC3-1Q1		
图四	B600-AC5-1Q1		
图五	B600-AC6-1Q1		
图一	B600-AC1-1Q2	4 位数显 + DC4~20mA	
图二	B600-AC2-1Q2		
图三	B600-AC3-1Q2		
图四	B600-AC5-1Q2		
图五	B600-AC6-1Q2		
图一	B600-AC1-1Q3	4 位数显 + RS485	
图二	B600-AC2-1Q3		
图三	B600-AC3-1Q3		
图四	B600-AC5-1Q3		
图五	B600-AC6-1Q3		
图一	B600-AC1-1Q4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-1Q4		
图三	B600-AC3-1Q4		
图四	B600-AC5-1Q4		
图五	B600-AC6-1Q4		
图一	B600-AC1-1Q5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC2-1Q5		
图三	B600-AC3-1Q5		

图四	B600-AC5-1Q5	4 位数显+一路报警	
图五	B600-AC6-1Q5		
图一	B600-AC1-1Q6		
图二	B600-AC2-1Q6		
图三	B600-AC3-1Q6		
图四	B600-AC5-1Q6	4 位数显+DC4~20mA+ RS485+一路报警	
图五	B600-AC6-1Q6		
图一	B600-AC1-1Q7		
图二	B600-AC2-1Q7		
图三	B600-AC3-1Q7		
图四	B600-AC5-1Q7	4 位数显+一路报警	
图五	B600-AC6-1Q7		

三相交流无功功率表



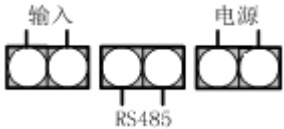
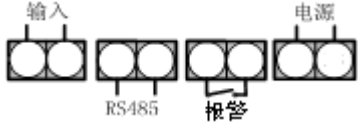

图一	图二	图三	图四	图五
				
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-3Q1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-3Q1		
图三	B600-AC3-3Q1		
图四	B600-AC5-3Q1		
图五	B600-AC6-3Q1		
图一	B600-AC1-3Q2	4 位数显 + DC4~20mA	
图二	B600-AC2-3Q2		
图三	B600-AC3-3Q2		
图四	B600-AC5-3Q2		
图五	B600-AC6-3Q2		
图一	B600-AC1-3Q3	4 位数显 + RS485	
图二	B600-AC2-3Q3		
图三	B600-AC3-3Q3		
图四	B600-AC5-3Q3		
图五	B600-AC6-3Q3		
图一	B600-AC1-3Q4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-3Q4		
图三	B600-AC3-3Q4		
图四	B600-AC5-3Q4		
图五	B600-AC6-3Q4		
图一	B600-AC1-3Q5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图二	B600-AC2-3Q5		
图三	B600-AC3-3Q5		

图四	B600-AC5-3Q5	4 位数显 + 一路报警	
图五	B600-AC6-3Q5		
图一	B600-AC1-3Q6		
图二	B600-AC2-3Q6		
图三	B600-AC3-3Q6		
图四	B600-AC5-3Q6	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	
图五	B600-AC6-3Q6		
图一	B600-AC1-3Q7		
图二	B600-AC2-3Q7		
图三	B600-AC3-3Q7		
图四	B600-AC5-3Q7		
图五	B600-AC6-3Q7		

频率表

图一	图二	图三	图四	图五	图六
					
外形尺寸 (mm): 158×78×142	外形尺寸 (mm): 120×120×81	外形尺寸 (mm): 72×72×68	外形尺寸 (mm): 96×48×68	外形尺寸 (mm): 96×96×68	外形尺寸 (mm): 48×48×95
安装开孔尺寸: 151×71	安装开孔尺寸: 111×111	安装开孔尺寸: 67×67	安装开孔尺寸: 91×45	安装开孔尺寸: 92×92	安装开孔尺寸: 45×45

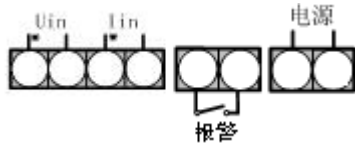
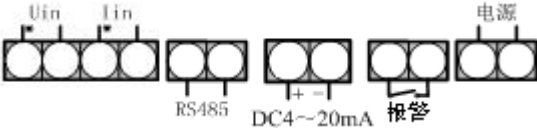
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1F1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1F1		
图三	B600-AC3-1F1		
图四	B600-AC5-1F1		
图五	B600-AC6-1F1		
图六	B600-AC7-1F1		
图一	B600-AC1-1F2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-AC2-1F2		
图三	B600-AC3-1F2		
图四	B600-AC5-1F2		
图五	B600-AC6-1F2		
图六	B600-AC7-1F2		
图一	B600-AC1-1F3	4 位数显+RS485	
图二	B600-AC2-1F3		
图三	B600-AC3-1F3		
图四	B600-AC5-1F3		
图五	B600-AC6-1F3		
图一	B600-AC1-1F4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1F4		
图三	B600-AC3-1F4		
图四	B600-AC5-1F4		
图五	B600-AC6-1F4		
图一	B600-AC1-1F5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-AC2-1F5		

图三	B600-AC3-1F5		
图四	B600-AC5-1F5		
图五	B600-AC6-1F5		
图一	B600-AC1-1F6	4 位数显 + 一路报警	
图二	B600-AC2-1F6		
图三	B600-AC3-1F6		
图四	B600-AC5-1F6		
图五	B600-AC6-1F6		
图六	B600-AC7-1F6		
图一	B600-AC1-1F7	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	
图二	B600-AC2-1F7		
图三	B600-AC3-1F7		
图四	B600-AC5-1F7		
图五	B600-AC6-1F7		

功率因数表



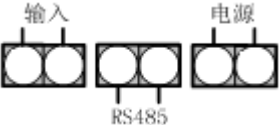
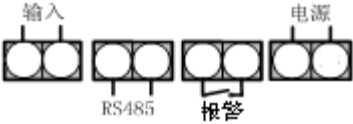
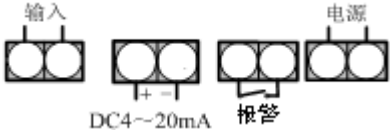
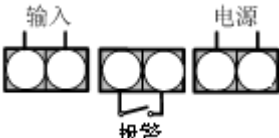
图一	图二	图三	图四	图五	图六
外形尺寸 (mm): 158×78×142 安装开孔尺寸: 151×71	外形尺寸 (mm): 120×120×81 安装开孔尺寸: 111×111	外形尺寸 (mm): 72×72×68 安装开孔尺寸: 67×67	外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45	外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92	外形尺寸 (mm): 48×48×95 安装开孔尺寸: 45×45

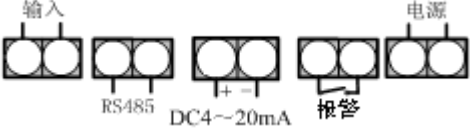
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-AC1-1Y1	4 位数显表	
图二	B600-AC2-1Y1		
图三	B600-AC3-1Y1		
图四	B600-AC5-1Y1		
图五	B600-AC6-1Y1		
图六	B600-AC7-1Y1		
图一	B600-AC1-1Y2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-AC2-1Y2		
图三	B600-AC3-1Y2		
图四	B600-AC5-1Y2		
图五	B600-AC6-1Y2		
图六	B600-AC7-1Y2		
图一	B600-AC1-1Y3	4 位数显+RS485	
图二	B600-AC2-1Y3		
图三	B600-AC3-1Y3		
图四	B600-AC5-1Y3		
图五	B600-AC6-1Y3		
图一	B600-AC1-1Y4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1Y4		
图三	B600-AC3-1Y4		
图四	B600-AC5-1Y4		
图五	B600-AC6-1Y4		
图一	B600-AC1-1Y5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-AC2-1Y5		

图三	B600-AC3-1Y5		
图四	B600-AC5-1Y5		
图五	B600-AC6-1Y5		
图一	B600-AC1-1Y6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-AC2-1Y6		
图三	B600-AC3-1Y6		
图四	B600-AC5-1Y6		
图五	B600-AC6-1Y6		
图六	B600-AC7-1Y6		
图一	B600-AC1-1Y7	4 位数显+DC4~20mA+RS485+一路报警	
图二	B600-AC2-1Y7		
图三	B600-AC3-1Y7		
图四	B600-AC5-1Y7		
图五	B600-AC6-1Y7		

直流电流表

图一	图二	图三	图四
 <p>外形尺寸： 120 mm×120 mm×81mm 安装开孔尺寸： 111 mm×111 mm</p>	 <p>外形尺寸： 96 mm×48 mm×68mm 安装开孔尺寸： 91 mm×45 mm</p>	 <p>外形尺寸： 96 mm×96 mm×68mm 安装开孔尺寸： 92mm×92 mm</p>	 <p>外形尺寸： 48 mm×48 mm×95mm 安装开孔尺寸： 45 mm×45 mm</p>

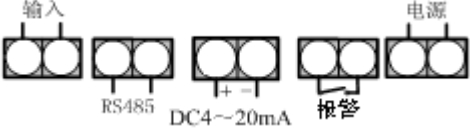
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-DC2-1A1	4 位数显表	
图二	B600-DC5-1A1		
图三	B600-DC6-1A1		
图四	B600-DC7-1A1		
图一	B600-DC2-1A2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-DC5-1A2		
图三	B600-DC6-1A2		
图四	B600-DC7-1A2		
图一	B600-DC2-1A3	4 位数显+RS485	
图二	B600-DC5-1A3		
图三	B600-DC6-1A3		
图一	B600-DC2-1A4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-DC5-1A4		
图三	B600-DC6-1A4		
图一	B600-DC2-1A5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-DC5-1A5		
图三	B600-DC6-1A5		
图一	B600-DC2-1A6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-DC5-1A6		

图三	B600-DC6-1A6		
图四	B600-DC7-1A6		
图一	B600-DC2-1A7	4 位数显+RS485+DC4~20mA+一路报警	

直流电压表

图一	图二	图三	图四
 <p>外形尺寸： 120 mm×120 mm×81mm 安装开孔尺寸： 111 mm×111 mm</p>	 <p>外形尺寸： 96 mm×48 mm×68mm 安装开孔尺寸： 91 mm×45 mm</p>	 <p>外形尺寸： 96 mm×96 mm×68mm 安装开孔尺寸： 92mm×92 mm</p>	 <p>外形尺寸： 48 mm×48 mm×95mm 安装开孔尺寸： 45 mm×45 mm</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600-DC2-1V1	4 位数显表	
图二	B600-DC5-1V1		
图三	B600-DC6-1V1		
图四	B600-DC7-1V1		
图一	B600-DC2-1V2	4 位数显+DC4~20mA	
图二	B600-DC5-1V2		
图三	B600-DC6-1V2		
图四	B600-DC7-1V2		
图一	B600-DC2-1V3	4 位数显+RS485	
图二	B600-DC5-1V3		
图三	B600-DC6-1V3		
图一	B600-DC2-1V4	4 位数显+RS485+一路报警	
图二	B600-DC5-1V4		
图三	B600-DC6-1V4		
图一	B600-DC2-1V5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图二	B600-DC5-1V5		
图三	B600-DC6-1V5		
图一	B600-DC2-1V6	4 位数显+一路报警	
图二	B600-DC5-1V6		

图三	B600-DC6-1V6		
图四	B600-DC7-1V6		
图一	B600-DC2-1V7	4 位数显+RS485+DC4~20mA+一路报警	

B600Y 系列智能型液晶显示仪表

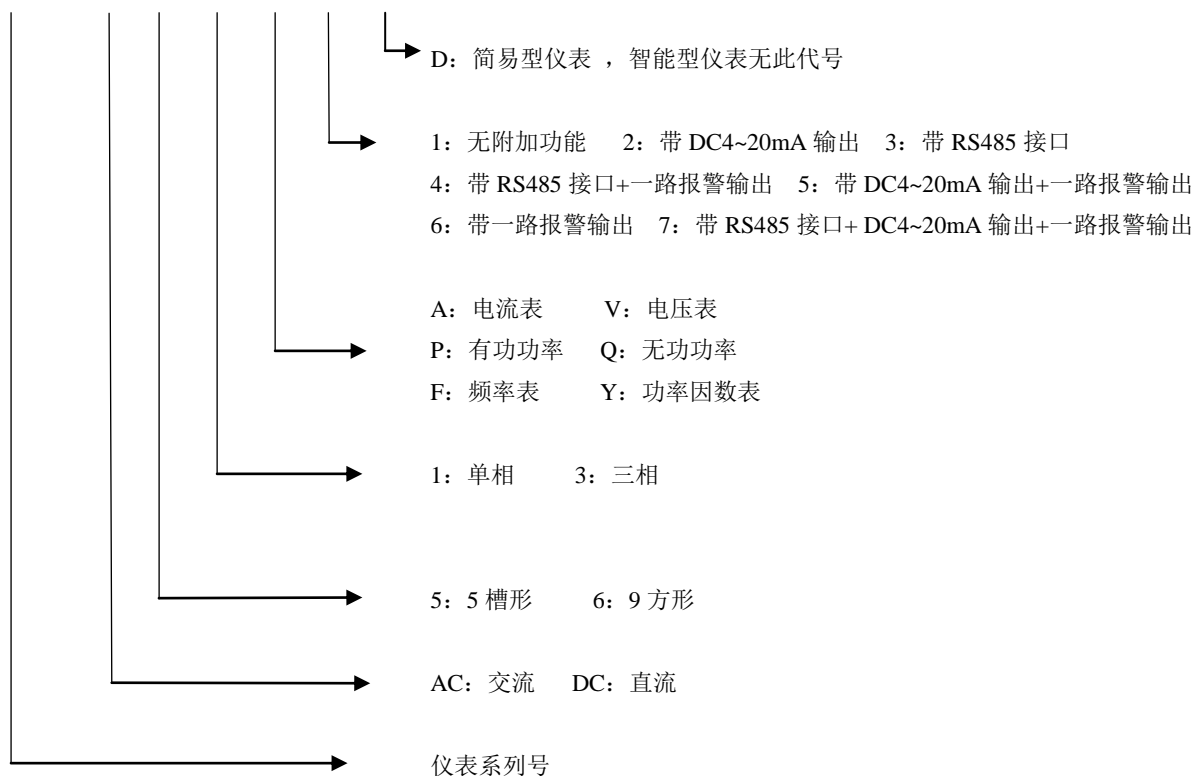
一、选型指南

1、概述

B600Y 系列智能型液晶显示仪表适用于电力电网、自动化控制等领域，用于监测电流、电压、功率、功率因素、频率、电度等电参量。产品均为智能型电力仪表，具有可编程功能、DC4~20mA 模拟量输出、RS485 串行口和开关量输出等功能，可以实现与监控系统的联网或数据的远程传输等功能。仪表采用 LCD 液晶屏显示形式，具有精度高，电磁兼容性好，外形美观等特点。

B600Y 仪表系列的型号定义如下：

B600Y—□□ □—□ □ □ □



注：智能型仪表具有智能按键实现可编程功能，如 CT、PT 变比设置、波特率、地址、信号输出等设置。

2、通用技术参数

项目		指标
精度等级		0.5 级，频率 0.2 级
显示位数		四位，另加符号位
输入	标称输入	交流：电流 1A、5A；电压 100V、220V、400V
	过量程	持续：1.2 倍，瞬时；电流 10 倍/5 秒，电压 2 倍/1 秒

频率	50Hz±10%
输出信号	DC4~20mA 或 RS-485 或无源继电器接点
工作电源	AC (85~265)V 或 DC (100~275)V
功耗	< 5VA
绝缘强度	2kV, 1 分钟 (试验电压为交流有效值)
绝缘电阻	≥ 100MΩ
平均无故障工作时间	≥ 60000 小时
工作条件	环境温度: -25℃~55℃, 相对湿度≤95%, 无腐蚀气体场所
海拔高度	≤ 2500 米
模拟量输出	DC4~20mA, 负载能力≤500Ω
数字输出	RS485 输出, Modbus-RTU 协议
报警输出	常开接点输出, 250V AC/30V DC, 5A

3、外形及开孔尺寸

仪表外观型号	外形代号	面框尺寸 (mm)	屏装配合尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)	总长 (mm)	备注
5 槽形	5	96*48	90*42	91*45	68	
9 方形	6	96*96	90*90	92*92	68	


4、订货须知

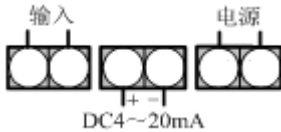
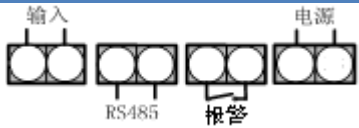
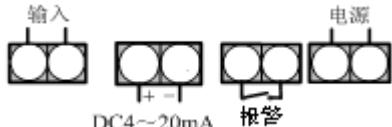
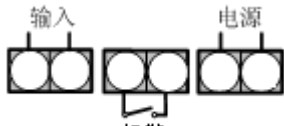

订购时请标明仪表完整型号及数量, 工作电源及额定输入参数。例如:

B600Y-AC5-1A2 单相交流电流表 2 只, 工作电源: AC220V, 输入: 5A。


二、产品介绍



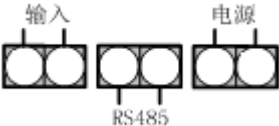
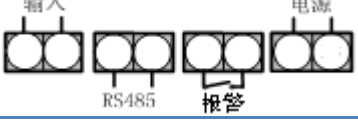
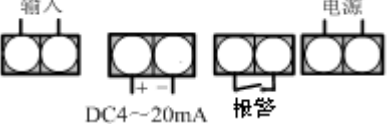
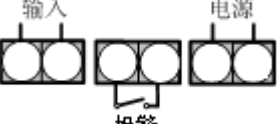

单相交流电流表

图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1A1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1A2	4 位数显+DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1A3	4 位数显+RS485	
图一	B600Y-AC5-1A4	4 位数显+RS485+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1A5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1A6	4 位数显+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1A7	4 位数显+DC4~20mA+RS485+一路报警	

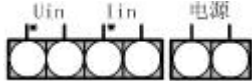


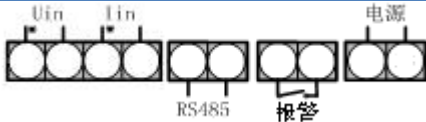
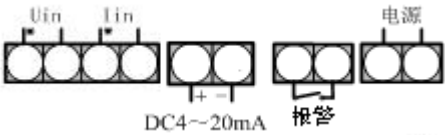
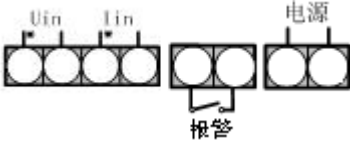
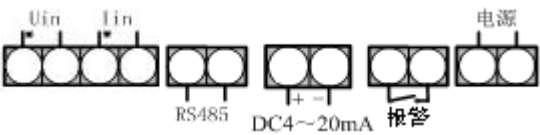
单相交流电压表

图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68</p> <p>安装开孔尺寸: 91×45</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1V1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1V2	4 位数显 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1V3	4 位数显 + RS485	
图一	B600Y-AC5-1V4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1V5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1V6	4 位数显 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1V7	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	




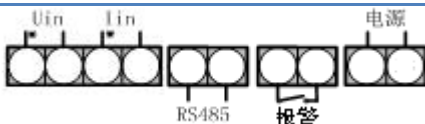

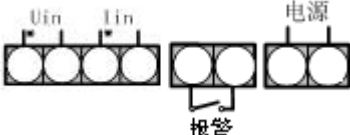
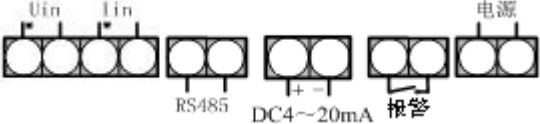
单相交流有功功率表

图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45</p>


外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1P1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1P2	4 位数显+DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1P3	4 位数显+RS485	
图一	B600Y-AC5-1P4	4 位数显+RS485+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1P5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1P6	4 位数显+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1P7	4 位数显+DC4~20mA+RS485+一路报警	

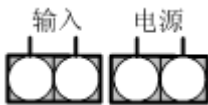
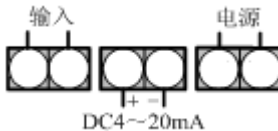
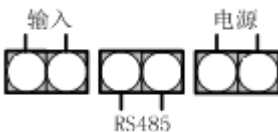
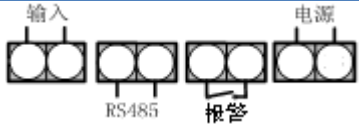
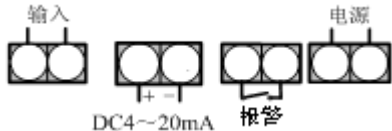
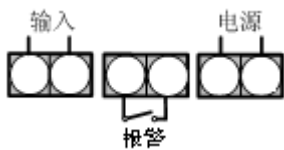
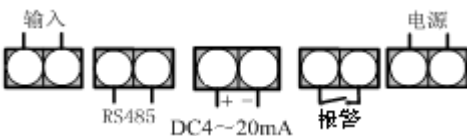
单相交流无功功率表

图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1Q1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1Q2	4 位数显 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1Q3	4 位数显 + RS485	
图一	B600Y-AC5-1Q4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Q5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Q6	4 位数显 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Q7	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	

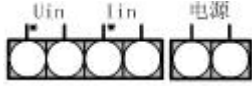

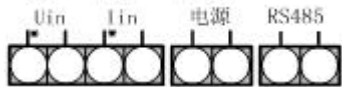
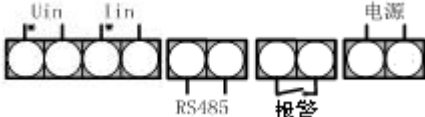
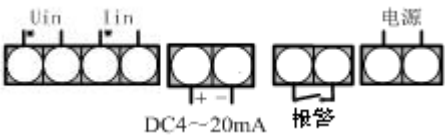
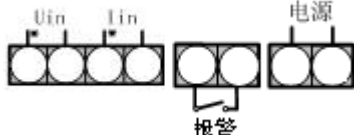
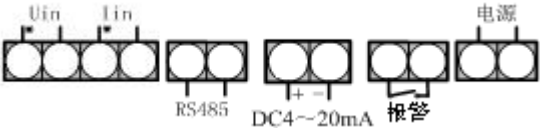
频率表

图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68</p> <p>安装开孔尺寸: 91×45</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1F1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1F2	4 位数显+DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1F3	4 位数显+RS485	
图一	B600Y-AC5-1F4	4 位数显+RS485+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1F5	4 位数显+DC4~20mA+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1F6	4 位数显+一路报警	
图一	B600Y-AC5-1F7	4 位数显+DC4~20mA+RS485+一路报警	


功率因数表

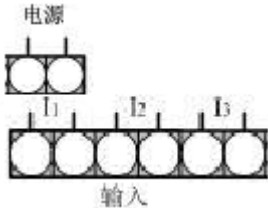
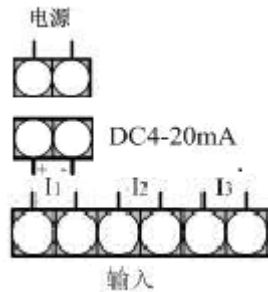
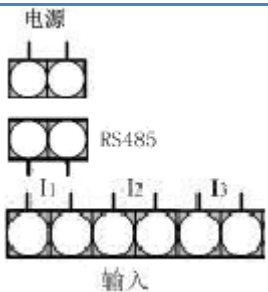
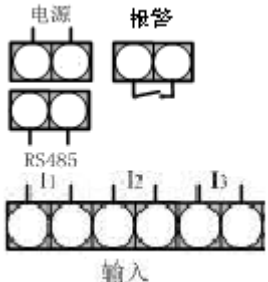
图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×48×68 安装开孔尺寸: 91×45</p>

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC5-1Y1	4 位数显表	
图一	B600Y-AC5-1Y2	4 位数显 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC5-1Y3	4 位数显 + RS485	
图一	B600Y-AC5-1Y4	4 位数显 + RS485 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Y5	4 位数显 + DC4~20mA + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Y6	4 位数显 + 一路报警	
图一	B600Y-AC5-1Y7	4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警	

三相交流电流表

图一


	<p>外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92</p>
---	---

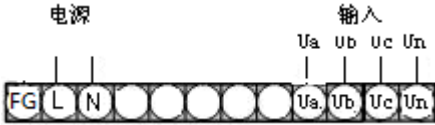
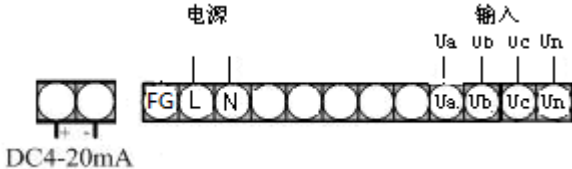
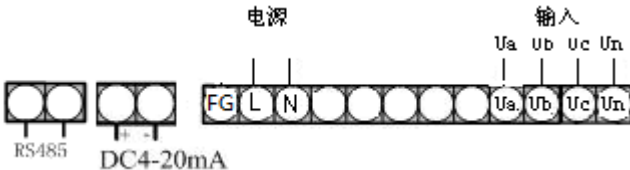
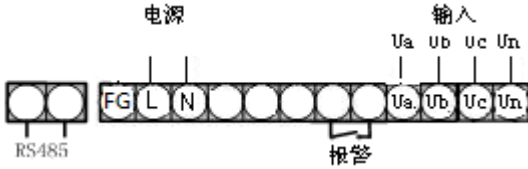
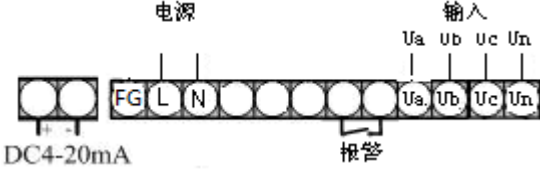
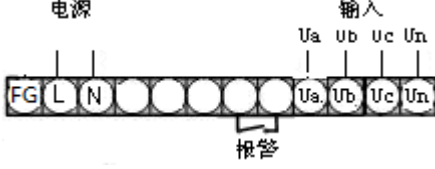
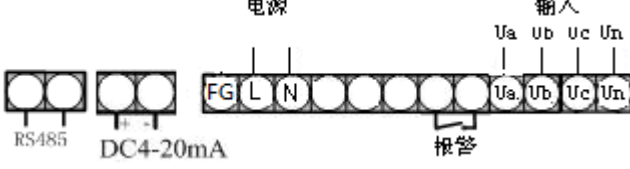
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC6-3A1	4 位 LED 显示	
图一	B600Y-AC6-3A2	4 位 LED 显示 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC6-3A3	4 位 LED 显示 + RS485	
图一	B600Y-AC6-3A4	4 位 LED 显示 + RS485 + 一路报警	

<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3A5</p>	<p>4 位 LED 显示 + DC4~20mA + 一路报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3A6</p>	<p>4 位 LED 显示 + 一路报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3A7</p>	<p>4 位数显 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警</p>	


三相交流电压表

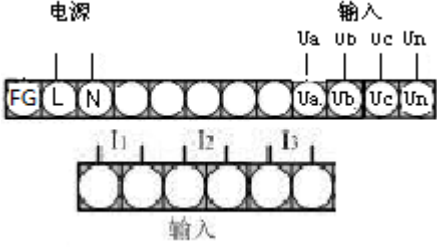
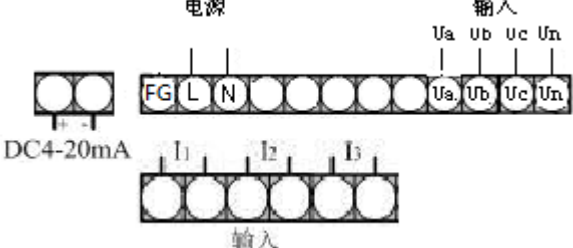
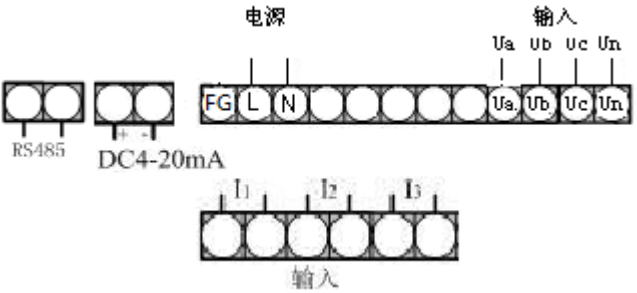
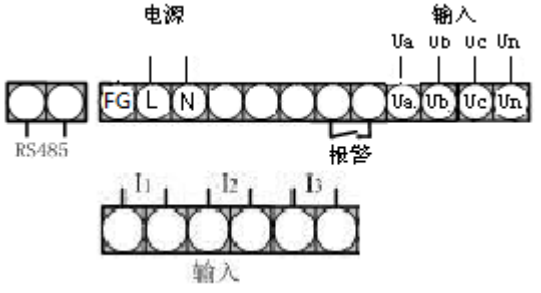
图一

	<p>外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92</p>
---	--

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC6-3V1	4 位 LED 显示	
图一	B600Y-AC6-3V2	4 位 LED 显示+DC4~20mA	
图一	B600Y-AC6-3V3	4 位 LED 显示+RS485	
图一	B600Y-AC6-3V4	4 位 LED 显示+RS485+一路报警	
图一	B600Y-AC6-3V5	4 位 LED 显示+DC4~20mA+一路报警	
图一	B600Y-AC6-3V6	4 位 LED 显示+一路报警	
图一	B600Y-AC6-3V7	4 位 LED 显示+DC4~20mA+RS485+一路报警	

三相交流电流电压组合表


图一	
	<p>外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92</p>

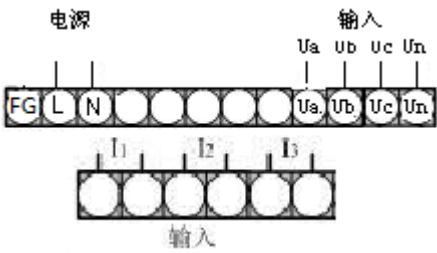
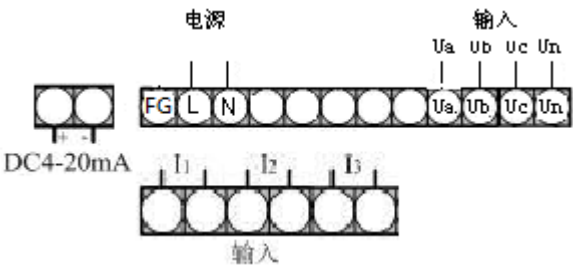
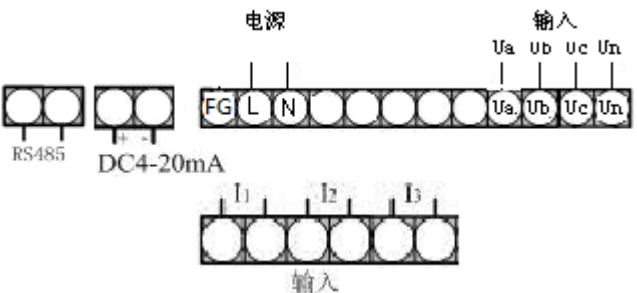
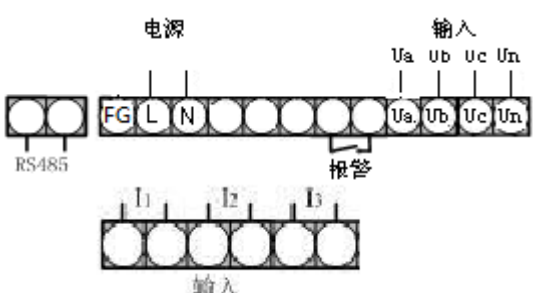
外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC6-3AV1	4 位 LED 显示	
图一	B600Y-AC6-3AV2	4 位 LED 显示 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC6-3AV3	4 位 LED 显示 + RS485	
图一	B600Y-AC6-3AV4	4 位 LED 显示 + RS485 + 一路报警	

<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AV5</p>	<p>4 位 LED 显示+DC4~20mA+一路报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AV6</p>	<p>4 位 LED 显示+一路报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AV7</p>	<p>4 位 LED 显示+DC4~20mA+RS485+一路报警</p>	

三相交流电流电压及四象限电能组合表

图一

	<p>外形尺寸 (mm): 96×96×68 安装开孔尺寸: 92×92</p>
---	--

外形图	型号	功能	接线图
图一	B600Y-AC6-3AVW1	4 位 LED 显示	
图一	B600Y-AC6-3AVW2	4 位 LED 显示 + DC4~20mA	
图一	B600Y-AC6-3AVW3	4 位 LED 显示 + RS485	
图一	B600Y-AC6-3AVW4	4 位 LED 显示 + RS485 + 一路报警	

<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AVW5</p>	<p>4 位 LED 显示 + DC4~20mA + 一路 报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AVW6</p>	<p>4 位 LED 显示 + 一路 报警</p>	
<p>图一</p>	<p>B600Y-AC6-3AVW7</p>	<p>4 位 LED 显示 + DC4~20mA + RS485 + 一路报警</p>	

B600Y-2010 多功能电力仪表

一、概述

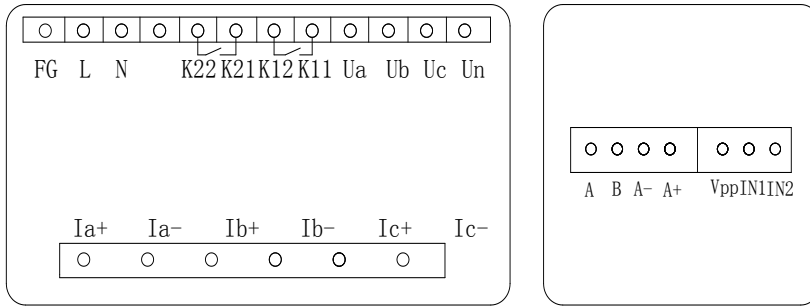
B600Y-2010 多功能电力仪表适用于电力电网、自动化控制等领域，他集遥测、遥信、遥控、显示、通讯等众多功能于一体，能够完成 1 回线路的电流、电压、功率、功率因素、频率、电度等电参量的监测。产品具有可编程功能、DC4~20mA 模拟量输出、RS485 串行口和开关量输出等功能，可以实现与监控系统的联网或数据的远程传输等功能。仪表具有精度高，电磁兼容性好，外形美观等特点。

二、产品介绍

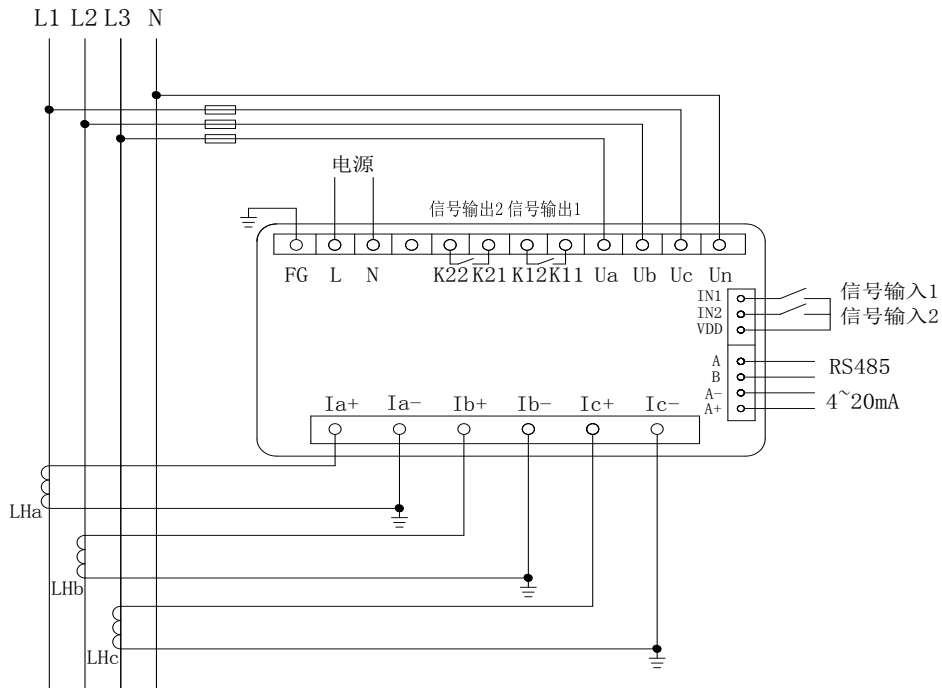


测量参数	相电压、线电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率
计量	正向有功电能、反向有功电能、正向无功电能、反向无功电能
输入范围	30-600V、0-6A、45-65Hz
精度	频率：0.1% 电压：0.2%±0.1V 电流：0.2%±0.001A 功率：0.5%±0.4W 功率因数：0.5%±0.001 电能：1.0%
监视	LCD 显示，中文菜单，同时可显示 4 个参数。4 个操作按键。
通讯	提供 RS-485 接口，32(128) 台组网，国际标准的 ModBus-RTU 规约，轻松组网
信号采集	可采集 2 个干接点信号，无需外部供电
控制	提供 2 个继电器的常开接点输出，可配置成由通讯遥控或由某个测量参数自动控制的告警信号输出
模拟量输出	提供 1 路 4-20mA 输出，可对应于测量参数 $U_a/U_b/U_c/I_a/I_b/I_c$ 中的一个
接线方式	三相四线、三相三线、三相四线平衡、三相三线平衡、一相二线、一相三线
可编程	测量系统：三相四线/三相三线等 变比：PT、CT 通讯：地址(1-247)；波特率(1200-19200)；校验位(N/E/O) 电能：复位
尺寸	面板：96x96mm 盘内深：95mm
安装方式	盘面安装，开孔：92x92mm
电源	AC85-265V 或 DC85-330V，功耗<4VA
工作环境	温度：-15℃~55℃；湿度：20~95%无凝露

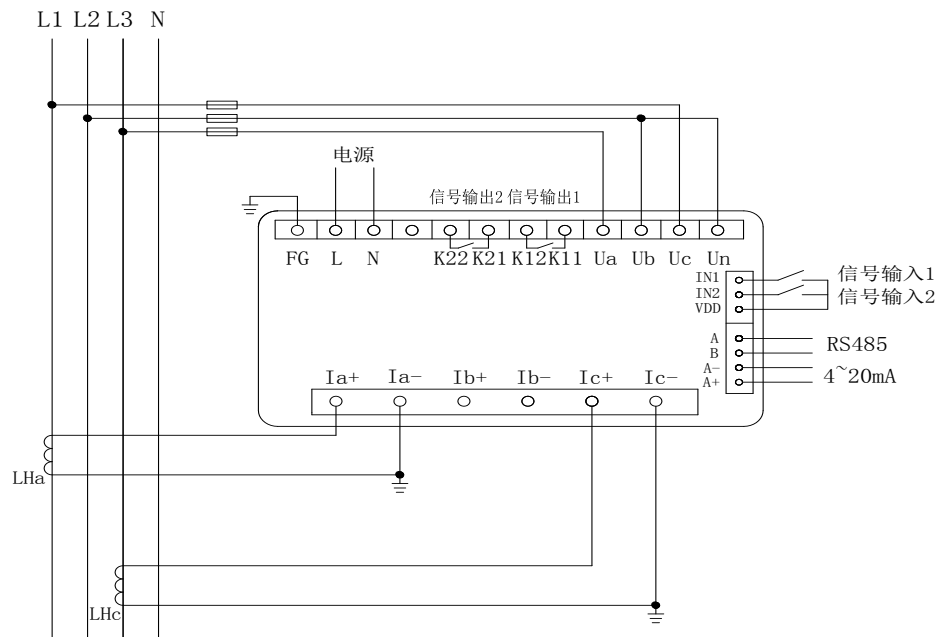
端子图



典型接线图
三相四线制



三相三线制



三、订货须知

订购时请标明仪表完整型号及数量，工作电源及额定输入参数。例如：

B600Y-2010 多功能表 2 只 ，工作电源：AC220V，输入：5A /380V