

HNYB 系列多功能仪表



HNYB 系列智能多功能仪表

产品介绍

多功能电力仪表是一款具有可编程测量、显示、数字通讯和变送输出等功能的多功能智能电表，其采用大规模集成电路模块化设计，针对电力系统、工业自动化、公用设施、智能型

开关柜、楼宇自动化、能源管理系统等的电力监控需求而设计制造。

多功能仪表



三相电压/电流表



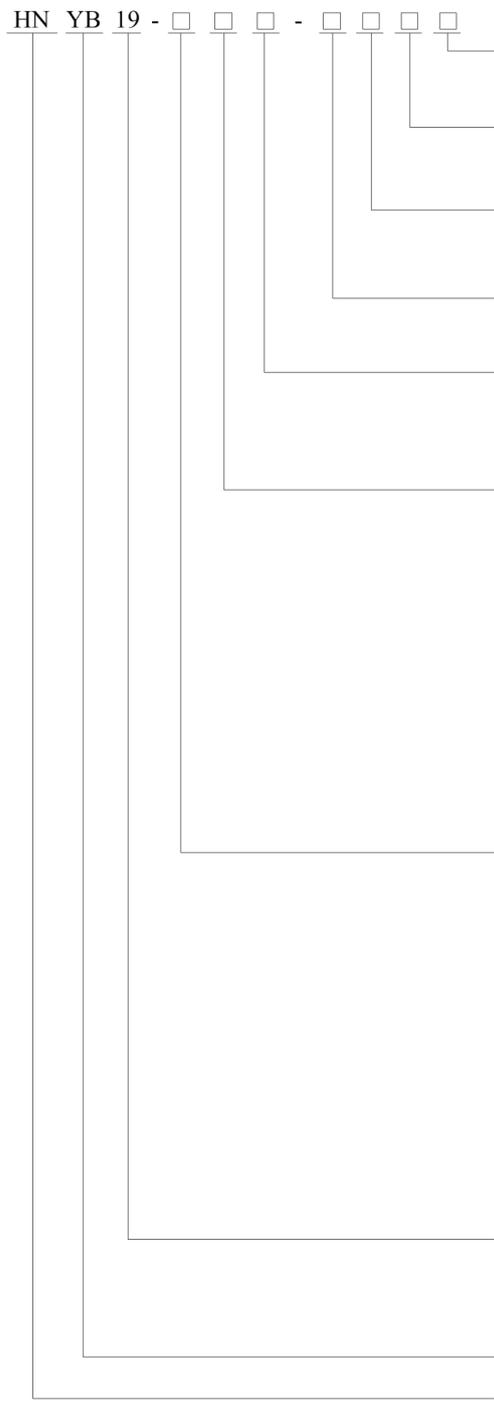
单相电压/电流表



频率表



产品型号



模拟变送输出功能：
无一省略；1路—1D；2路—2D；3路—3D；4路—4D

RS485通讯功能：
无一省略；1路—1T；2路—2T

无报警（开关量）输出：
无一省略；1路—1O；2路—2O；3路—3O；4路—4O

开关量输入：
无一省略；1路—1I；2路—2I；3路—3I；4路—4I

显示方式：
1—单排显示；3—三排显示；5—五排显示；
Y—LCD液晶显示

外形尺寸：

外形代号	面框尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)
2	120×120	111×111
3	80×80	76×76
5	96×48	92×45
9	96×96	92×92
A	72×72	68×68
D	48×48	45×45

功能代号：
A—电流；V—电压；
F—频率；H—功率因数；P—有功功率；Q—无功功率；
E—有功电能；RE—无功电能；
I/U—电流电压组合；I/U/F—电流电压频率组合；
P/Q/H—有功功率、无功功率、功率因数组合；
Z—电流、电压、频率、功率因数、有功功率、无功功率组合；
D—全电量多功能电力仪表；
FD—全电量测量+多费率分时计量；
HD—全电量测量+谐波测量；
FHD—全电量测量+多费率+谐波测量

相别：
192—单相交流信号输入；194—三相交流信号输入；
195—直流信号输入

仪表

企业代号

HNYB192-A/V 系列数显单相电流电压表

规格选型

型号	测量功能		扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	交流 电流	直流 电流	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB192-A/V21	√	—	2	2	1	1	√	—	111×111
HNYB195-A/V21	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-A/V31	√	—	2	2	1	1	√	—	76×76
HNYB195-A/V31	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-A/V51	√	—	2	2	1	1	√	—	92×45
HNYB195-A/V51	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-A/V91	√	—	2	2	1	1	√	—	92×92
HNYB195-A/V91	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-A/VA1	√	—	2	2	1	1	√	—	68×68
HNYB195-A/VA1	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-A/VD1	√	—	0	0	1	1	√	—	45×45
HNYB195-A/VD1	—	√	0	0	1	1	√	—	

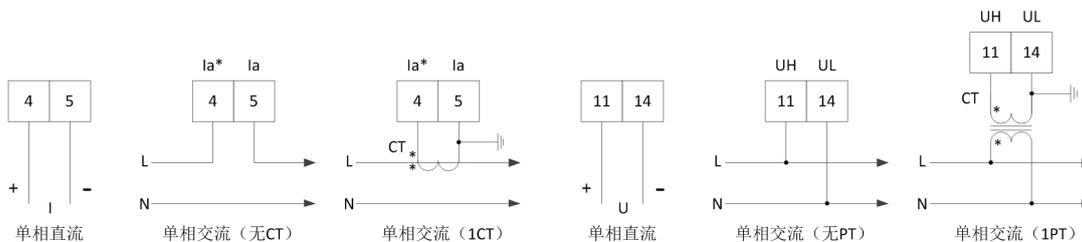
注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。



典型信号接线图



HNYB194-A/V 系列数显三相电流电压表

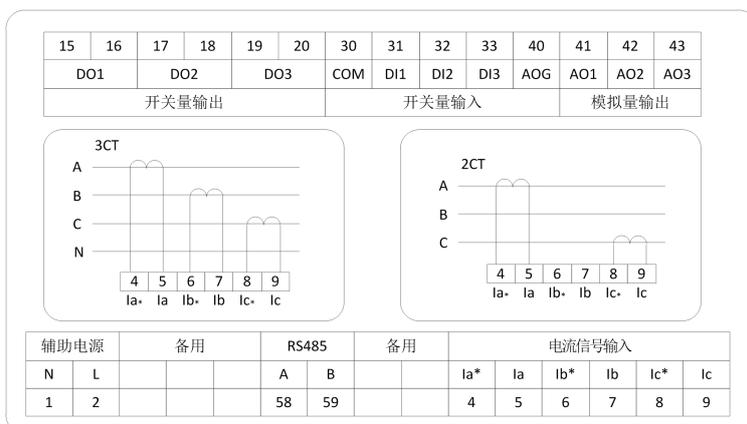
规格选型

型号	测量功能	扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	三相交流 电流	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB194-A/V23	√	3	3 或 3	1	√	—	111×111	
HNYB194-A/V33	√	3	3 或 3	1	√	—	76×76	
HNYB194-A/V93	√	2	3 或 3	1	√	—	92×92	
HNYB194-A/VA3	√	2	3 或 3	1	√	—	68×68	
HNYB194-A/VD3	√	0	0	0	1	√	45×45	

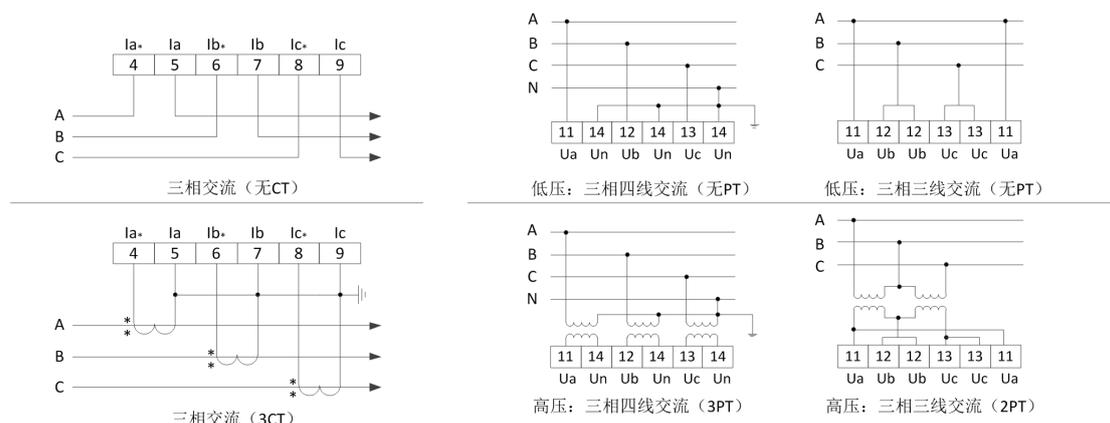
注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。



典型信号接线图



HNYB19-F 系列数显频率表

规格选型

型号	测量	扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	频率	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB19-F21	√	2	2	1	1	√	—	111×111
HNYB19-F31	√	2	2	1	1	√	—	76×76
HNYB19-F41	√	2	2	1	1	√	—	114×56
HNYB19-F51	√	2	2	1	1	√	—	92×45
HNYB19-F91	√	2	2	1	1	√	—	92×92
HNYB19-FA1	√	2	2	1	1	√	—	68×68
HNYB19-FD1	√	0	0	0	1	√	—	45×45

注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

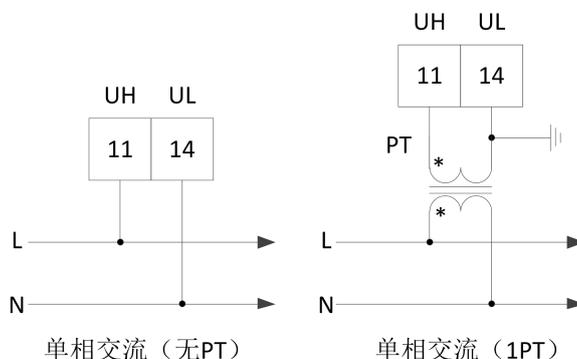
端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。

71	72	70	15	16	17	18
DI1	DI1	COM	DO1		DO2	
开关量输入			开关量输出			

辅助电源		模拟量输出		RS485		电压信号输入	
L	N	AO-	AO+	A	B	UL	UH
1	2	30	31	58	59	14	11

典型信号接线图



HNYB19-P、Q 系列数显功率表

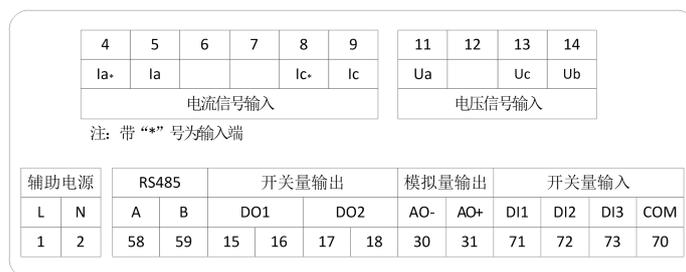
规格选型

型号	测量功能			扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	单相 有功	三相 有功	三相 无功	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB192-P21	√	—	—	2	2	1	1	√	—	111×111
HNYB194-P21	—	√	—	2	2	1	1	√	—	
HNYB194-Q21	—	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-P31	√	—	—	2	2	1	1	√	—	76×76
HNYB194-P31	—	√	—	2	2	1	1	√	—	
HNYB194-Q31	—	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-P51	√	—	—	2	2	1	1	√	—	92×45
HNYB194-Q51	—	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-P91	√	—	—	2	2	1	1	√	—	92×92
HNYB194-P91	—	√	—	2	2	1	1	√	—	
HNYB194-Q91	—	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-PA1	√	—	—	2	2	1	1	√	—	68×68
HNYB194-PA1	—	√	—	2	2	1	1	√	—	
HNYB194-QA1	—	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-PD1	√	—	—	0	0	0	1	√	—	45×45

注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。



三相三线功率



单相功率

HNYB19-H 系列数显功率因数表

规格选型

型号	测量功能		扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	单相 功率 因数	三相 功率 因数	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB192-H21	√	—	2	2	1	1	√	—	111×111
HNYB194-H21	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-H31	√	—	2	2	1	1	√	—	76×76
HNYB194-H31	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-H51	√	—	2	2	1	1	√	—	92×45
HNYB192-H91	√	—	2	2	1	1	√	—	92×92
HNYB194-H91	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-HA1	√	—	2	2	1	1	√	—	68×68
HNYB194-HA1	—	√	2	2	1	1	√	—	
HNYB192-HD1	√	—	0	0	0	1	√	—	45×45

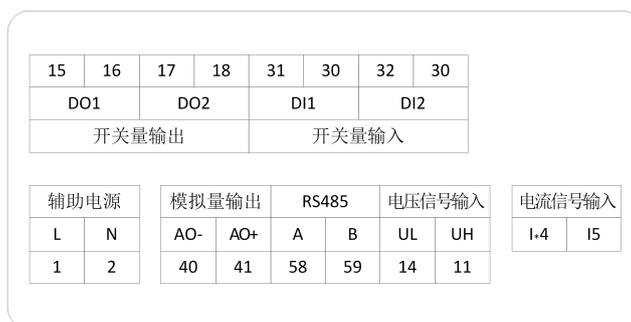
注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。



三相三线功率因数



单相功率因数

HNYB19 系列数显组合表

规格选型

型号	测量功能			扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	三相 电流	三相 电压	频率	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB194-IUF23	功能任意组合			2	1	1	1	√	—	111×111
HNYB194-IUF93				2	1	1	1	√	—	91×91
HNYB194-IUF33				2	2	1	1	√	—	76×76
HNYB194-IUFA3				2	2	1	1	√	—	68×68

注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

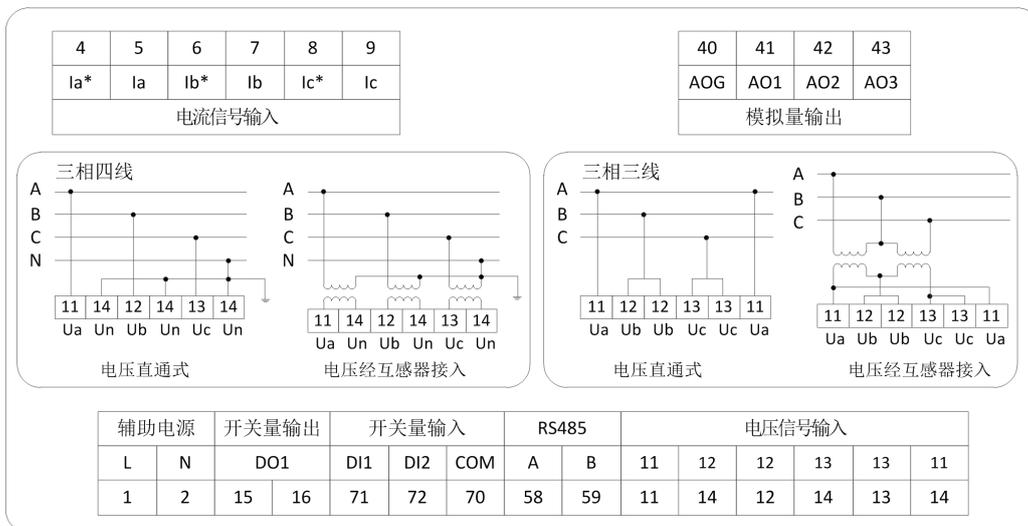
端子排列图

注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。

1) 单相组合（电流、电压、频率、功率因数、功率随意组合）



2) 三相电流电压频率组合



HNYB19 系列多功能电力仪表

规格选型

型号	测量功能	扩展功能（选配）				显示		开孔尺寸 (mm)
	全电量 测量	开关量 输入	开关量 输出	变送 输出	通讯 接口	LED	LCD	
HNYB192-D2	√	4	4	4	1	√	—	111×111
HNYB192-D2Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB194-FD2Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB194-HD2Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB192-D3	√	2+2 或 1			1	√	—	76×76
HNYB192-D3Y	√	2+2 或 1			1	—	√	
HNYB192-D9	√	4	4	4	1	√	—	92×92
HNYB192-D9Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB194-FD9Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB194-HD9Y	√	4	4	4	1	—	√	
HNYB192-DA	√	2+2 或 1			1	√	—	68×68
HNYB192-DAY	√	2+2 或 1			1	—	√	

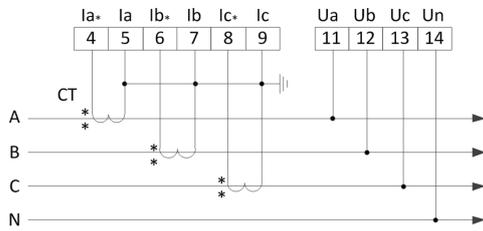
注：选配的扩展功能为常规最多的功能数量，如有特殊订货要求，请与我公司联系。

端子排列图

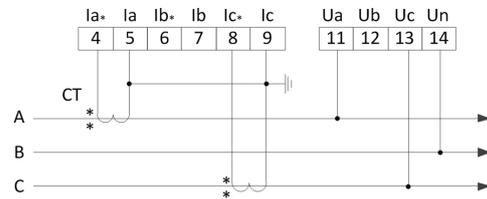
注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准。

基本电量测量+开关量输入+开关量输出+模拟变送输出														
4	5	6	7	8	9	11	12	13	14					
Ia*	Ia	Ib*	Ib	Ic*	Ic	Ua	Ub	Uc	Un					
电流信号输入						电压信号输入								
30	31	32	33	34	35	36	37	38	15	16	17	18	19	20
DO1		DO2		DO3		DO4		AO4	AO3	AO2	AO1	AOG		
开关量输出								模拟量输出						
辅助电源		开关量输入					无功脉冲		有功脉冲		RS485-1		RS485-2	
L	N	DI1	DI2	DI3	DI4	COM	Eq+	Eq-	Ep+	Ep-	A	B	A	B
1	2	71	72	73	74	70	49	50	47	48	58	59	55	56

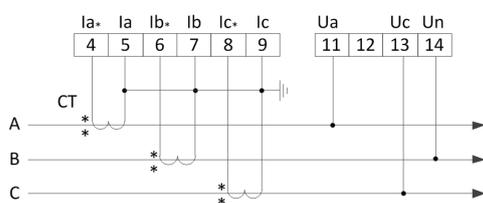
典型信号接线图



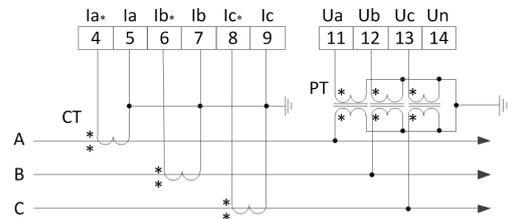
低压：三相四线（3CT无PT）



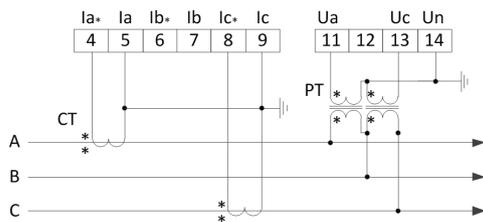
低压：三相三线（2CT无PT）



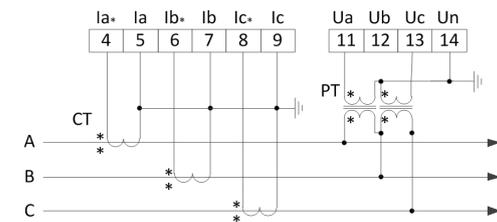
低压：三相三线（3CT无PT）



高压：三相四线（3CT 3PT）



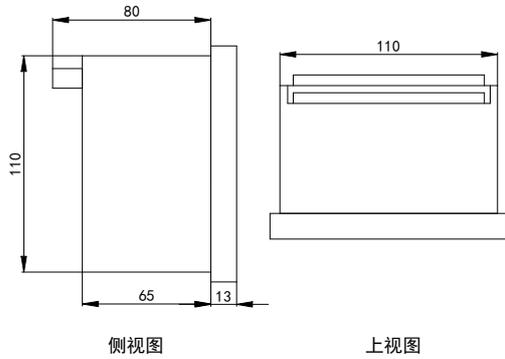
高压：三相三线（2CT 2PT）



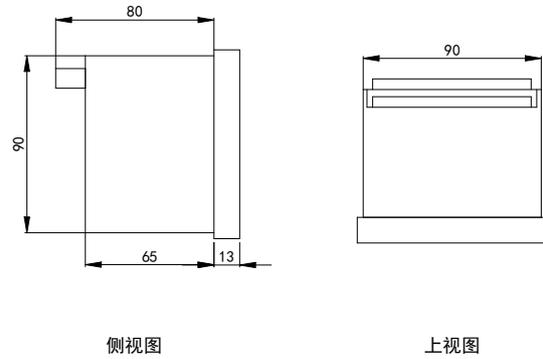
高压：三相四线（3CT 2PT）

外形尺寸图

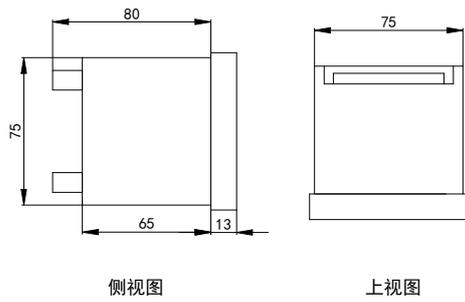
面框尺寸: 120×120
开孔尺寸: 111×111



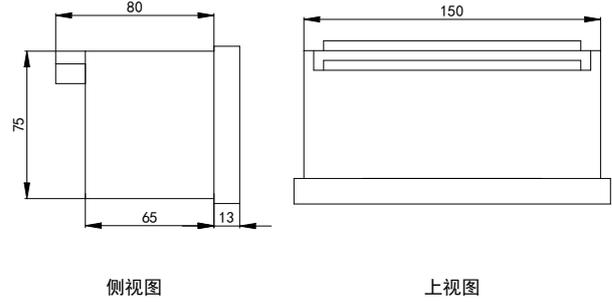
面框尺寸: 96×96
开孔尺寸: 92×92



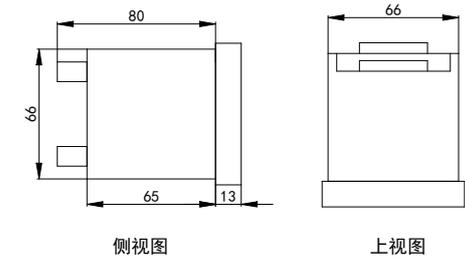
面框尺寸: 80×80
开孔尺寸: 76×76



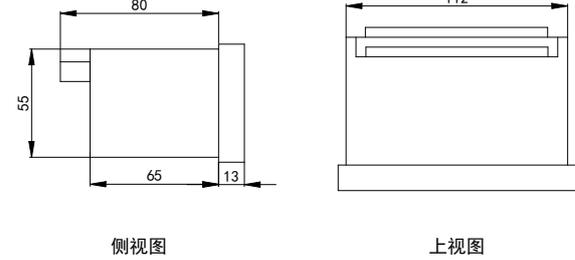
面框尺寸: 160×80
开孔尺寸: 152×76



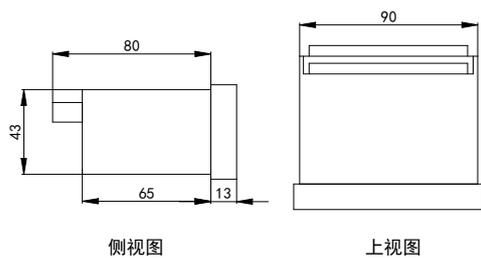
面框尺寸: 72×72
开孔尺寸: 68×68



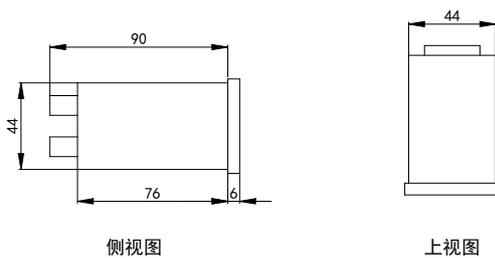
面框尺寸: 120×60
开孔尺寸: 114×56



面框尺寸: 96×48
开孔尺寸: 92×45



面框尺寸: 48×48
开孔尺寸: 45×45



NO.2019-01

地址：辽宁省沈河区哈尔滨路 168-3 号
电话：024-31032180
手机：18804050434
邮箱：hnkj_wy@163.com