

NLH2-0.8 电流互感器

1 适用范围

NLH2-0.8 系列电流互感器用于户内使用，设备最高电压 1kV 及以下，负荷功率因数 0.8，额定频率为 50Hz 的交流电路中作电流、电能的测量或计量用。产品采用开合式结构，可以在不拆除母线的情况下对互感器进行安装或更换。

符合标准：GB/T 20840.1&2。

2 型号及含义




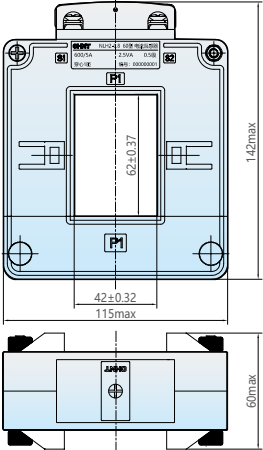

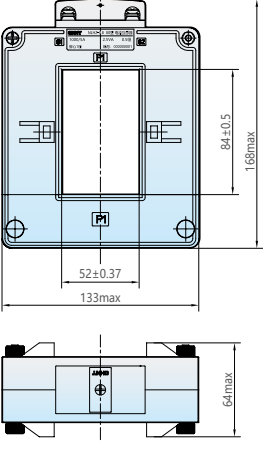
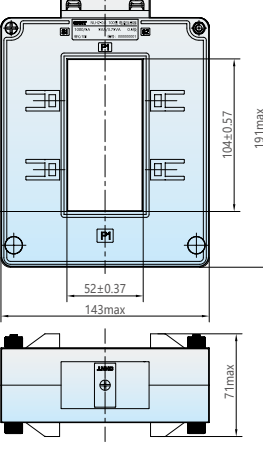
3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略；
  - b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染；
  - c) 湿度条件如下：
    - 1) 24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
    - 2) 24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
    - 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
    - 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.4 互感器可水平或垂直安装，水平方向安装拧紧力矩不大于1.5N·m，垂直方向安装拧紧力矩不大于2.0N·m，二次接线端子螺钉安装拧紧力矩不大于2.0N·m。


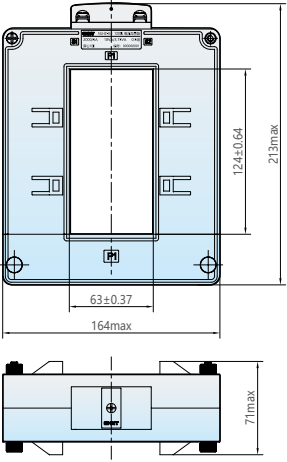
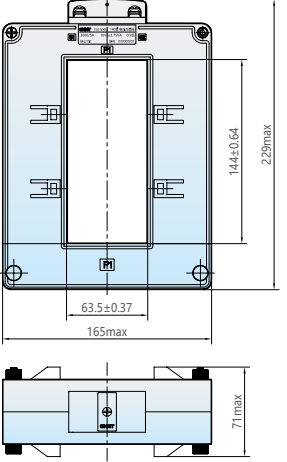
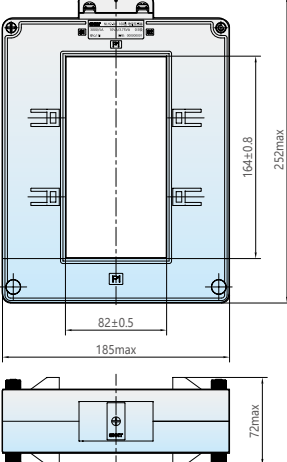
4 主要技术参数及外形安装尺寸

	壳架 型号	电流比	额定输出VA				穿心 匝数	外形及安装尺寸
			3 级	1 级	0.5 级	0.2 级		
	30 型	200/5A	1.25	-	-	-	1	
		250/5A	1.25	1.25	-	-	1	
		300/5A	2.5	2.5	-	-	1	
		400/5A	2.5	2.5	2.5	-	1	

续上表

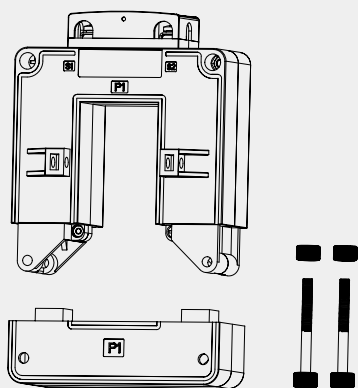
	壳架 型号	电流比	额定输出VA				穿心 匝数	外形及安装尺寸
			3 级	1 级	0.5 级	0.2 级		
	60 型	300/5A	1.25	1.25	-	-	1	
		400/5A	1.25	1.25	-	-	1	
		500/5A	2.5	2.5	2.5	-	1	
		600/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		750/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		800/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		1000/5A	-	5	5	-	1	
		1200/5A	-	5	5	-	1	
		1500/5A	-	10	10	-	1	
	80 型	500/5A	1.25	1.25	-	-	1	
		600/5A	1.25	1.25	-	-	1	
		750/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		800/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		1000/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		1200/5A	-	2.5	2.5	-	1	
		1500/5A	-	5	5	-	1	
		2000/5A	-	10	10	5	1	
	100 型	800/5A	5	5	-	-	1	
		1000/5A	-	5	5	-	1	
		1200/5A	-	5	5	-	1	
		1500/5A	-	10	10	-	1	
		2000/5A	-	10	10	5	1	
		2500/5A	-	10	10	5	1	

续上表

	壳架 型号	电流比	额定输出VA				穿心 匝数	外形及安装尺寸
			3 级	1 级	0.5 级	0.2 级		
	120 型	800/5A	5	5	-	-	1	
		1000/5A	-	5	5	-	1	
		1200/5A	-	5	5	-	1	
		1500/5A	-	10	10	-	1	
		2000/5A	-	10	10	5	1	
		2500/5A	-	10	10	5	1	
		3000/5A	-	10	10	10	1	
	140 型	1000/5A	-	5	5	-	1	
		1200/5A	-	5	5	-	1	
		1500/5A	-	5	5	-	1	
		2000/5A	-	5	5	-	1	
		2500/5A	-	10	10	10	1	
		3000/5A	-	10	10	10	1	
		4000/5A	-	10	10	10	1	
	160 型	2000/5A	-	10	10	-	1	
		2500/5A	-	10	10	-	1	
		3000/5A	-	10	10	10	1	
		4000/5A	-	10	10	10	1	
		5000/5A	-	10	10	10	1	

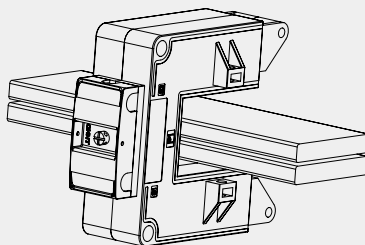
## 5 安装示意图

图1



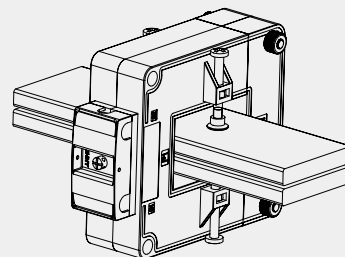
拆开互感器下半部分

图2



将互感器上半部分套装在母线上

图3



安装互感器下半部分，并用附件将其固定在母线上

## 6 订货须知

- 6.1 产品名称：电流互感器
- 6.2 产品型号：NLH2-0.8 60 型
- 6.3 电流比：1000/5A
- 6.4 输出：5VA/3.75VA
- 6.5 准确级：0.5 级
- 6.6 穿心匝数：1 匝
- 6.7 额定频率：50Hz