

1 符合标准

NXLH-1 系列电流互感器适用于户内使用，额定电压为 1kV 及以下，额定频率为 50Hz 的交流电路中作电流、电能的测量或计量用。可采用母排、底板或 DIN 导轨固定方式安装，互感器中间留有窗口，可供单母排或电缆穿过。

符合标准：GB/T 20840.1、GB/T 20840.2。

2 型号及含义

NXLH-1□□

安装方式：D；导轨安装，无代号默认为底板或母排安装

壳架型号：可通过母排最大宽度（mm）

额定电压：kV

电流互感器



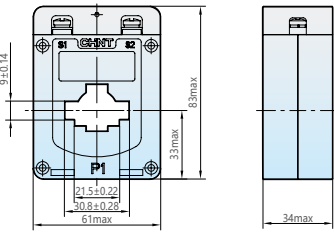
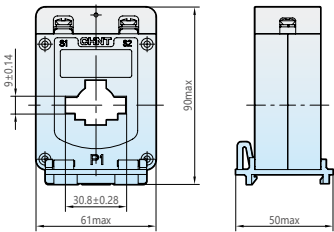
设计序号

企业特征代号


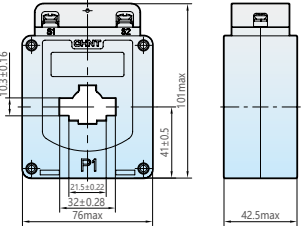
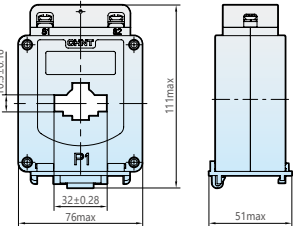

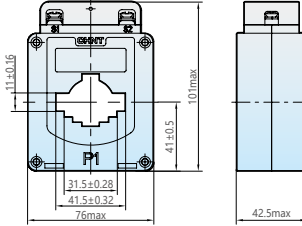
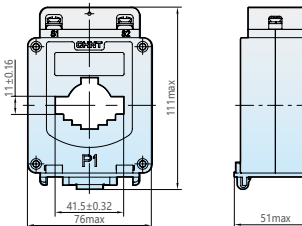
3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 互感器为户内型，使用环境为-5℃~40℃，24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%，24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa，一个月内的相对湿度平均值不超过90%，一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.2 环境空气中无灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸气或盐的污染。
- 3.3 互感器可水平或垂直安装，母排安装时，附件螺钉安装扭紧力矩不大于1.5N·m，二次接线端子螺钉安装扭紧力矩不大于2.0N·m。
- 3.4 互感器也可通过安装底座与DIN 导轨安装，安装时确保安装底座与DIN 导轨配合紧密。
- 3.5 互感器安装牢固且无摇动或冲击振动，安装地点的海拔不超过1000m。



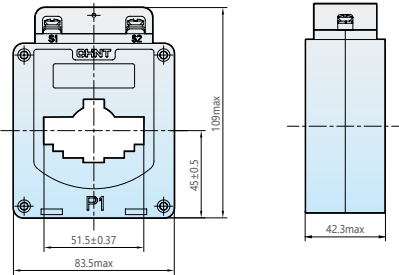
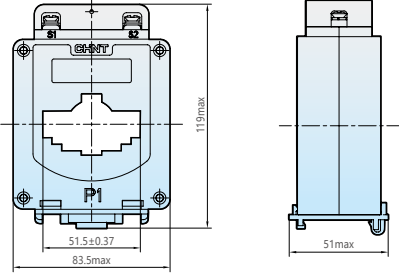


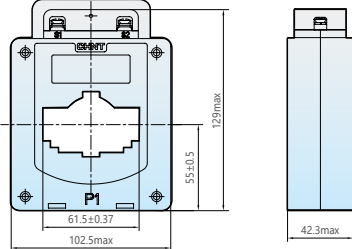
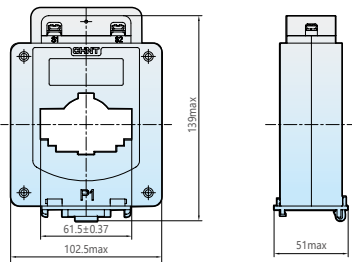
4 主要技术参数及外形安装尺寸

	壳架等级	电流比	额定输出 (VA)					穿心匝数	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.2 级	0.5S 级	0.2S 级		
<div><div></div><div></div><div>NXLH-1 30 型</div></div>	30 型	30/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	<div><div></div><div>图1 NXLH-1 30 型</div></div>
		40/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		75/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/5A	2.5	-	-	-	-	1	
		100/5A	2.5	-	-	-	-	1	
		100/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	2	<div><div></div><div>图2 NXLH-1 30D 型</div></div>
		150/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		250/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		300/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		400/5A	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		500/5A	5	5	-	-	-	1	
		600/5A	5、10	5、10	-	-	-	1	

续上表

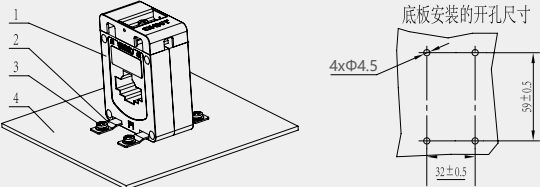
	壳架等级	电流比	额定输出 (VA)					穿心匝数	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.2 级	0.5S 级	0.2S 级		
 NXHL-1 32 型	32 型	30/5A	5	2.5、5	5	5	5	5	 图3 NXHL-1 32 型
		40/5A	5、10	5、10	5	5	5	5	
		50/5A	5	2.5、5	5	5	5	3	
		50/5A	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		75/5A	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		75/5A	5	2.5、5	5	5	5	2	
		100/5A	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	 图4 NXHL-1 32D 型
		100/5A	5、10	5、10	5	5	5	2	
		150/5A	5	2.5、5	5	5	5	1	
		200/5A	5、10	5、10	5	5	5	1	
		250/5A	5、10	5、10	5	5	5	1	
		300/5A	5、10	5、10	5	5	5	1	
 NXHL-1 40 型	40 型	400/5A	5、10	5、10	5	5	5	1	 图5 NXHL-1 40 型
		30/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		40/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		75/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/5A	2.5	-	-	-	-	1	
		100/5A	2.5	2.5	-	-	-	1	 图6 NXHL-1 40D 型
		100/5A	5	5	5	5	2.5	2	
		150/5A	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/5A	5	5	5	5	2.5	1	
		250/5A	5	5	5	5	5	1	
		300/5A	5	5	5	5	5	1	
		400/5A	5	5	5	5	5	1	
		500/5A	10	5	5	5	5	1	
		600/5A	10	10	5	5	5	1	
		750/5A	10	10	10	10	5	1	
		800/5A	10	10	10	10	5	1	

续上表

	壳架等级	电流比	额定输出 (VA)				穿心匝数	外形及安装尺寸
			0.5 级	0.2 级	0.5S 级	0.2S 级		
  NXLH-1 50 型	50 型	150/5A	2.5	2.5	2.5	-	1	 图7 NXLH-1 50 型
		200/5A	5	2.5	2.5	2.5	1	
		250/5A	5	2.5	2.5	2.5	1	
		300/5A	5	5	5	5	1	
		400/5A	5	5	5	5	1	
		500/5A	10	5	5	5	1	 图8 NXLH-1 50D 型
		600/5A	10	5	5	5	1	
		750/5A	10	10	10	5	1	
		800/5A	10	10	10	5	1	
		1000/5A	10	10	10	5	1	
		1200/5A	20	20	20	5	1	
		1500/5A	20	20	20	10	1	
  NXLH-1 60 型	60 型	200/5A	2.5	2.5	2.5	2.5	1	 图9 NXLH-1 60 型
		250/5A	5	2.5	2.5	2.5	1	
		300/5A	5	5	5	2.5	1	
		400/5A	5	5	5	5	1	
		500/5A	10	10	10	5	1	
		600/5A	10	10	10	5	1	 图10 NXLH-1 60 型
		750/5A	10	10	10	5	1	
		800/5A	10	10	10	5	1	
		1000/5A	10	10	10	5	1	
		1200/5A	20	20	20	5	1	
		1500/5A	20	20	20	20	1	
		2000/5A	20	20	20	20	1	

5 安装示意图

图11 底板安装示意图



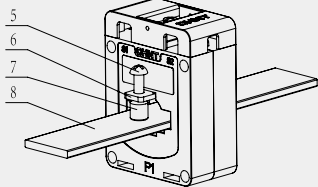
底板安装的开孔尺寸

4xΦ4.5

59±0.5

32±0.5

图12 母排安装示意图



5

6

7

8

图13 DIN 导轨安装示意图

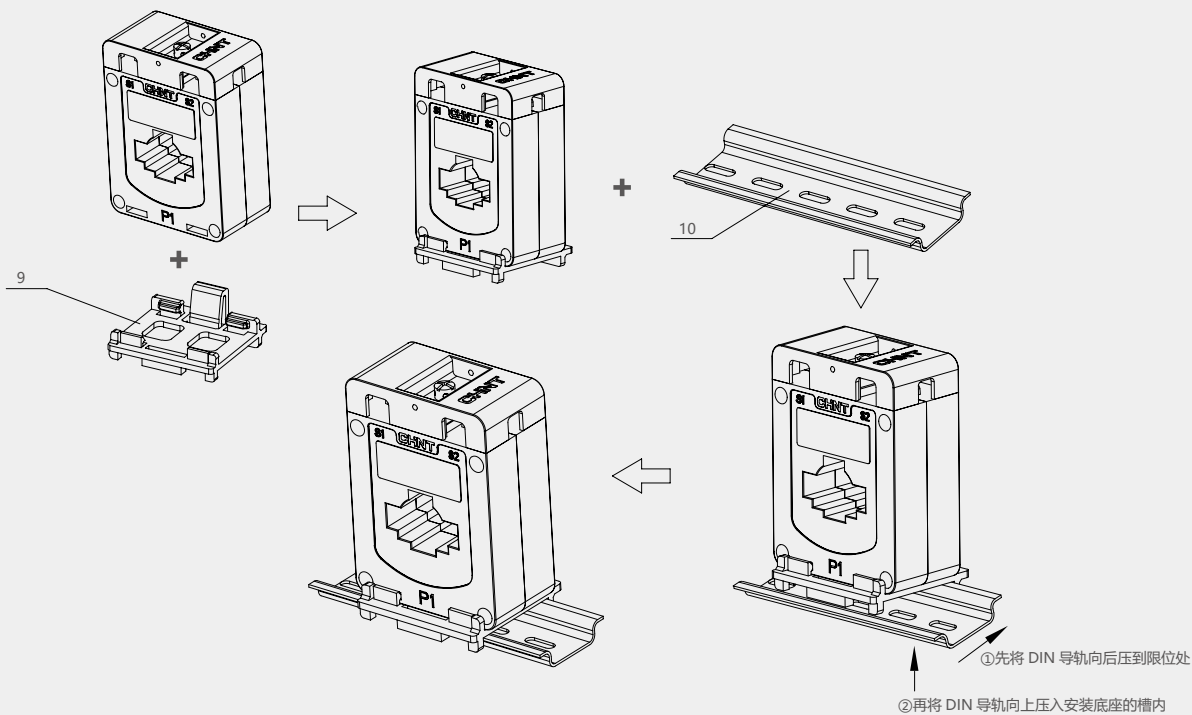


表2

型号	项目	数量	备注
1	互感器	1	-
2	安装条	2	附件
3	安装螺钉M4	-	用户自备
4	安装底板	-	用户自备
5	螺钉M5x30	2	附件
6	固定板	1	附件
7	绝缘垫块（护套）	2	附件
8	母排	-	用户自备
9	导轨安装底座	1	D 型互感器标配
10	DIN 导轨	-	用户自备

注 :D 型电流互感器只具有导轨安装底座，不配其它附件。

6 订货须知

- 6.1 产品名称: 电流互感器;
- 6.2 产品型号: NXLH-1 30 型;
- 6.3 电流比:300/5A;
- 6.4 额定输出: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。