

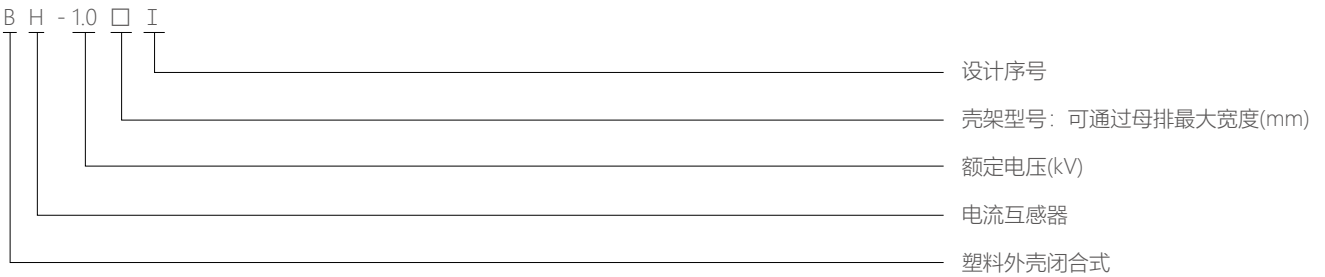
BH-1.0 I 型电流互感器

1 适用范围

BH-1.0 I 型电流互感器用于户内使用，设备最高电压1.0kV 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。采用母排固定或底板固定安装。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 & .2。


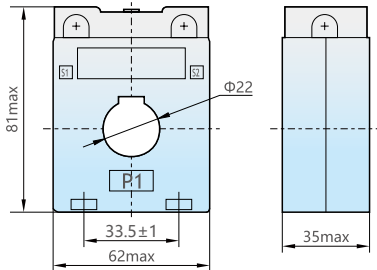

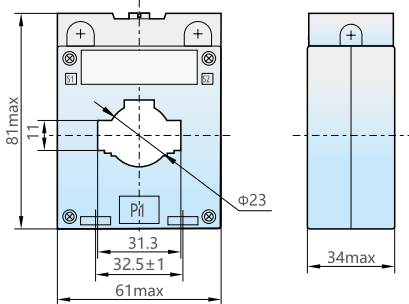
2 型号及含义


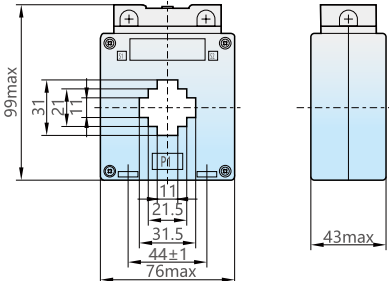

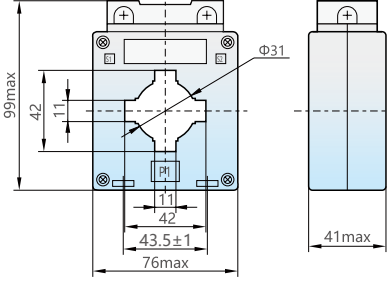


3 正常工作条件和安装条件



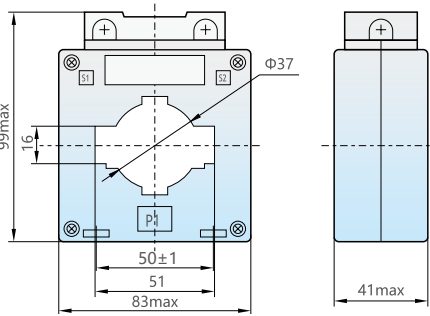
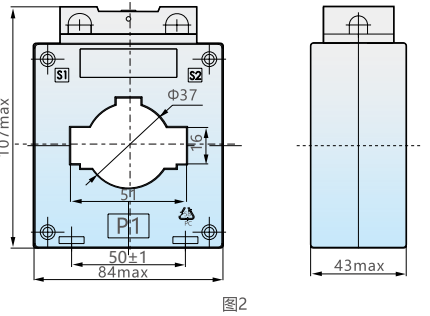


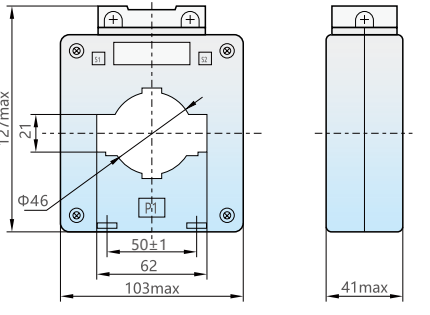
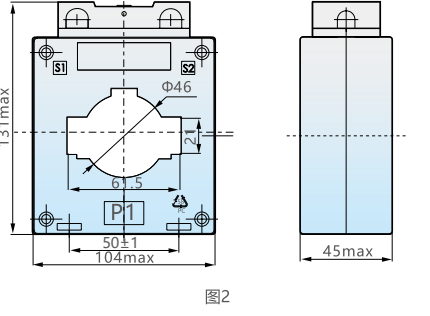
- 3.1 海拔不超过1000m。
- 3.2 互感器的使用环境温度为：户内-5℃~40℃。
- 3.3 互感器为户内使用，所考虑的其他使用条件如下：
- a) 太阳辐射影响可以忽略；
  - b) 环境空气无明显灰尘、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐的污染；
  - c) 湿度条件如下：
    - 1)24h 内测得的相对湿度平均值不超过95%；
    - 2)24h 内的水蒸气压强平均值不超过2.2kPa；
    - 3) 一个月内的相对湿度平均值不超过90%；
    - 4) 一个月内的水蒸气压强平均值不超过1.8kPa。
- 3.4 互感器可水平或垂直安装，水平方向安装拧紧力矩不大于1.5N·m，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


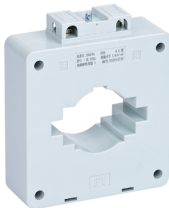
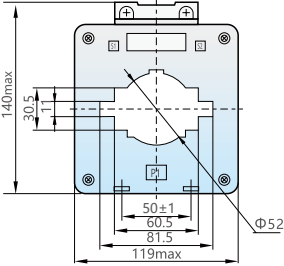
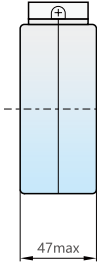
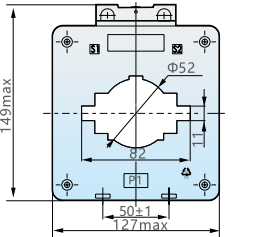
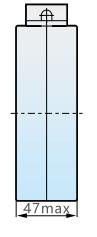


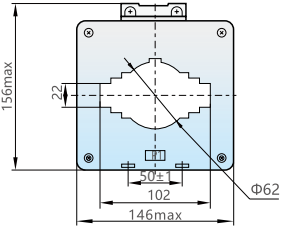

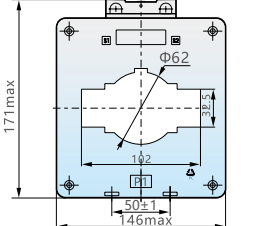
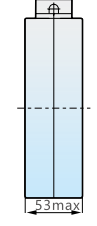
	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA					穿心 匝数	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级		
 BH-1.0 20 I	20 I	75/5	2.5					1	
		100/5	2.5					1	
 BH-1.0 30 I	30 I	30/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		75/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/5	2.5					1	
		100/5	2.5					1	
		100/5	5	5	2.5	2.5	2.5	2	
		150/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		250/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		300/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		400/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	
		500/5	5	5				1	
		600/5	10	10				1	
		30/1	2.5	2.5				5	
		50/1	2.5	2.5				3	
		75/1	1					1	
		75/1	2.5	2.5				2	
		100/1	2.5	1				1	
		100/1	5	5				2	
		150/1	2.5	2.5				1	
		200/1	5	5				1	
		250/1	5	5				1	
		300/1	5	5				1	

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA					穿心 匝数	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级		
	30 I B	30/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		50/5	2.5	2.5	2.5	2.5		1	
		75/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		100/5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		100/5	5、10*	5、10*	5	5	5	2	
		150/5	5	2.5、5*	2.5	2.5	2.5	1	
		200/5	5、10*	5、10*	5	5	5	1	
		250/5	5、10*	5、10*	5	5	5	1	
		300/5	5、10*	5、10*	5	5	5	1	
		400/5	5、10*	5、10*	5	5	5	1	
		30/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		50/1	2.5	2.5				1	
		75/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/1	2.5	2.5				1	
		100/1	5	5	5	5	5	2	
		100/1	2.5	2.5				1	
		150/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/1	5	5	5	5	5	1	
		250/1	5	5	5	5	5	1	
	40 I	30/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		75/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		75/5	2.5					1	
		100/5	2.5	2.5				1	
		100/5	5	5	5	5	2.5	2	
		150/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/5	5	5	5	5	2.5	1	
		250/5	5	5	5	5	5	1	
		300/5	5	5	5	5	5	1	
		400/5	5	5	5	5	5	1	
		500/5	10	5	5	5	5	1	
		600/5	10	10	5	5	5	1	
		750/5	10	10	10	10	5	1	
		800/5	10	10	10	10	5	1	
		30/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	
		50/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	
		75/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
		100/1	5	5	5	5	5	2	
		100/1	2.5	1				1	
		150/1	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	
		200/1	5	5	5	5	2.5	1	
		250/1	5	5	5	5	5	1	
		300/1	5	5	5	5	5	1	
		400/1	5	5	5	5	5	1	
		500/1	10	10	5	5	5	1	
		600/1	10	10	5	5	5	1	


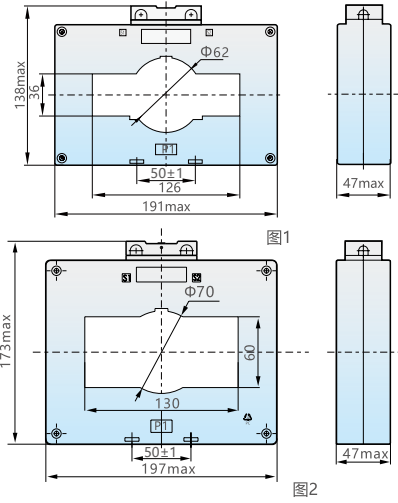
注：带 “\*” 号的额定输出为特殊定制产品。

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA					穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
  	50 I	150/5	2.5	2.5	2.5	2.5		1	图 1	
		200/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		250/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		300/5	5	5	5	5	5	1	图 1	
		400/5	5	5	5	5	5	1	图 1	
		500/5	10	10	5	5	5	1	图 1	
		600/5	10	10	5	5	5	1	图 1	
		750/5	*	*	10	10	5	1	图 1	
		800/5	*	*	10	10	5	1	图 1	
		1000/5	*	*	10	10	5	1	图 1	
		1200/5	*	*	20	20	5	1	图 1	
		1500/5	*	*	20	20	10	1	图 1	
		750/5	10	10	*	*	*	1	图 2	
		800/5	10	10	*	*	*	1	图 2	
		1000/5	10	10	*	*	*	1	图 2	
		1200/5	20	20	*	*	*	1	图 2	
		1500/5	20	20	*	*	*	1	图 2	
		150/1	2.5					1	图 1	
		200/1	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		250/1	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		300/1	5	5	5	5	5	1	图 1	
		400/1	5	5	5	5	5	1	图 1	
		500/1	10	10	5	5	5	1	图 1	
		600/1	10	10	5	5	5	1	图 1	
		750/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		800/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1000/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1200/1	20	20	20	20	5	1	图 1	
  	60 I	200/5	5	2.5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		250/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	
		300/5	5	5	5	5	2.5	1	图 1	
		400/5	5	5	5	5	5	1	图 1	
		500/5	10	10	5	5	5	1	图 1	
		600/5	10	10	5	5	5	1	图 1	
		750/5	10	10	10	10	5	1	图 1	
		800/5	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1000/5	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1200/5	20	20	20	20	5	1	图 1	
		1500/5	*	*	20	20	10	1	图 1	
		2000/5	*	*	20	20	10	1	图 1	
		1500/5	20	20	*	*	*	1	图 2	
		2000/5	20	20	*	*	*	1	图 2	
		200/1	5					1	图 1	
		250/1	5	5				1	图 1	
		300/1	5	5	5	5		1	图 1	
		400/1	5	5	5	5	5	1	图 1	
		500/1	10	10	5	5	5	1	图 1	
		600/1	10	10	5	5	5	1	图 1	
		750/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		800/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1000/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1200/1	20	20	20	20	5	1	图 1	
		1500/1	20	20	20	20	10	1	图 1	

注：带“\*”号为特殊定制产品。

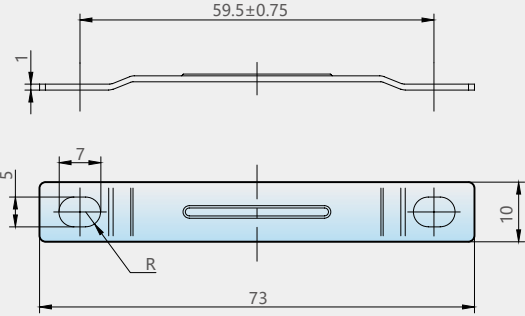
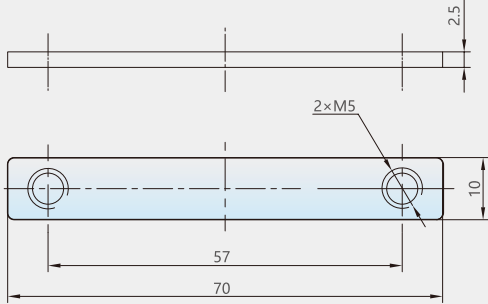
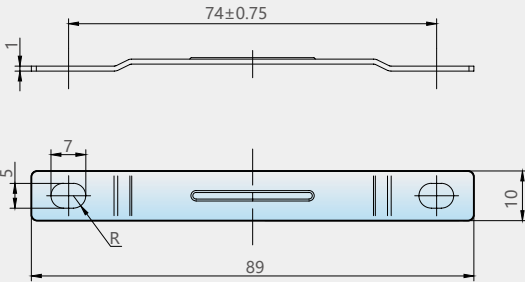
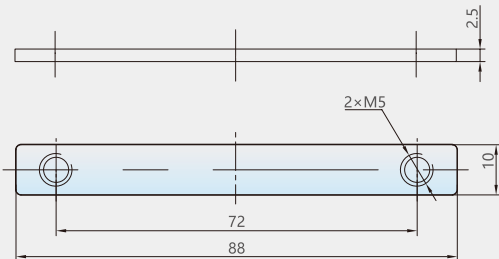
	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA					穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸	
			1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级				
    BH-1.0 80 I	80 I	300/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1	 图1	
		400/5	5	5	2.5	2.5	2.5	1	图 1		
		500/5	10	10	5	5	5	1	图 1		
		600/5	10	10	5	5	5	1	图 1		
		750/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		800/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1000/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1200/5	20	20	20	20	5	1	图 1		
		1500/5	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2000/5	*	*	20	20	10	1	图 1		
		2500/5	*	*	30	30	10	1	图 1		
		2000/5	20	20	*	*	*	1	图 2		
		2500/5	30	30	*	*	*	1	图 2		
		300/1	5	5				1	图 1	 图2	
		400/1	5	5	5	5		1	图 1		
		500/1	10	10	5	5	5	1	图 1		
		600/1	10	10	5	5	5	1	图 1		
		750/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		800/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1000/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1200/1	20	20	20	20	5	1	图 1		
		1500/1	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2000/1	20	20	20	20	10	1	图 2		
		2500/1	30	30	30	30	10	1	图 2		
    BH-1.0 100 I	100 I	600/5	10	10	5	5	5	1	图 1	 图1	
		750/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		800/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1000/5	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1200/5	20	20	20	20	5	1	图 1		
		1500/5	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2000/5	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2500/5	*	*	30	30	10	1	图 1		
		3000/5	*	*	30	30	10	1	图 1		
		2500/5	30	30	*	*	*	1	图 2		
		3000/5	30	30	*	*	*	1	图 2		
		600/1	10	10	5	5	5	1	图 1	 图2	
		750/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		800/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1000/1	10	10	10	10	5	1	图 1		
		1200/1	20	20	20	20	5	1	图 1		
		1500/1	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2000/1	20	20	20	20	10	1	图 1		
		2500/1	30	30	30	30	10	1	图 2		
		3000/1	30	30	30	30	10	1	图 2		

注：带 “\*” 号为特殊定制产品。

	壳架 型号	电流比 A	额定输出 VA					穿心 匝数	外形	外形及安装尺寸
			1 级	0.5 级	0.5S 级	0.2 级	0.2S 级			
 BH-1.0 120 I	120 I	1000/5	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1200/5	20	20	20	20	5	1	图 1	
		1500/5	20	20	20	20	10	1	图 1	
		2000/5	20	20	20	20	10	1	图 1	
		2500/5	*	*	30	30	10	1	图 1	
		3000/5	*	*	30	30	10	1	图 1	
		4000/5	*	*	30	30	10	1	图 1	
		2500/5	30	30	*	*	*	1	图 2	
		3000/5	30	30	*	*	*	1	图 2	
		4000/5	30	30	*	*	*	1	图 2	
		5000/5A	30	30	30	30	10	1	图 2	
		1000/1	10	10	10	10	5	1	图 1	
		1200/1	20	20	20	20	5	1	图 1	
		1500/1	20	20	20	20	10	1	图 1	
		2000/1	20	20	20	20	10	1	图 1	
		2500/1	30	30	30	30	10	1	图 2	
		3000/1	30	30	30	30	10	1	图 2	
		4000/1	30	30	30	30	10	1	图 2	

注：带 “\*” 号为特殊定制产品。

5 安装附件

 安装板	 固定板
 100 I 图 2 专用安装板	 100 I 图 2 专用固定板

6 订货须知

- 6.1 产品名称：电流互感器
- 6.2 产品型号：BH-1.0 30 I
- 6.3 电流比：300/5A
- 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 频率：50Hz