

## BH-0.66/□ I 型 户内、全封闭、塑壳式电流互感器



### 概述

本型电流互感器为塑料外壳、全封闭、户内型产品。适用于额定频率为50Hz或60Hz，额定电压0.66kV以下的电力系统中作电流、电能测量。产品符合IEC60044-1及GB1208《电流互感器》标准。

### 使用条件

- 海拔高度不超过1000米；
- 周围环境温度不高于+40℃，不低于-5℃；
- 周围空气的相对湿度不大于85%(20℃)；
- 安装场所无严重影响互感器绝缘的气体、蒸气、化学沉积、污秽及其它爆炸性和腐蚀性介质。

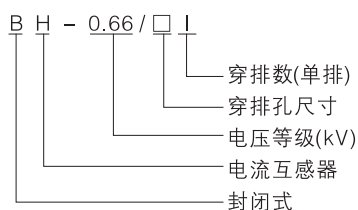
### 结构简介

该系列电流互感器为ABS阻燃塑料外壳全封闭结构，使产品不易受潮；导磁材料采用经退火处理的环形铁芯，以保证产品0.2或0.5级的精度；超导磁材料的应用使产品在同体积下能达到0.2S或0.5S级，使产品能在一次电流1%~120%宽负荷下准确的计量电能。一次为：P1、P2，二次为S1、S2当一次电流由P1流向P2时，二次电流由S1经外部回路流向S2即为减极性。

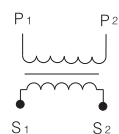
特别提醒：

- (1)：当一次有电流通过时，二次回路不得开路，否则有高压产生。
- (2)：该电流互感器一次孔为穿单排结构。

### 型号及含义



### 产品接线图



(接仪表)

## 主要技术参数

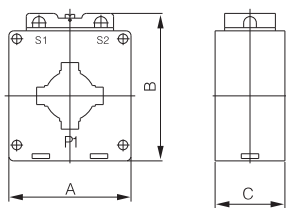
- 额定一次电流：30~5000A；
- 额定二次电流：5A或1A；
- 额定电压：0.66kV；
- 计量准确级次：0.2S、0.5S、0.2、0.5；
- 负荷的功率因数： $\text{COS}\Phi=0.8$ (滞后)；
- 产品标准：GB1208《电流互感器》；
- 其他技术参数见下表；

型号	额定电流比	准确等级及输出容量(VA) $\text{COS}\Phi=0.8$ (滞后)					最高工作电压(V)	窗口尺寸
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	1		
BH-0.66/30 I B	30/5-150/5	2.5-5	5	5	5	5	660	图A
BH-0.66/30 I	5/5-300/5	2.5-5	5	5	5	5	660	图B
BH-0.66/40 I	100/5-600/5	2.5-5	5-10	5	5-10	10	660	图C
BH-0.66/60 I	300/5-800/5	5	5-10	5-10	5-15	10-20	660	图D

## 产品绝缘

- 二次对地工频耐压：3kV 历时 300s。

## 外形尺寸



型号	A	B	C
BH-0.66/30 I B	75	80	40
BH-0.66/30 I	60	80	32
BH-0.66/40 I	75	100	41
BH-0.66/60 I	100	130	41

## 窗口尺寸

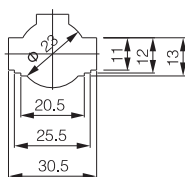


图 A  
BH-0.66/30 I B

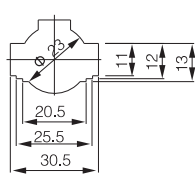


图 B  
BH-0.66/30 I

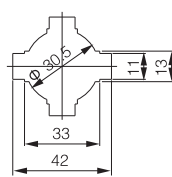


图 C  
BH-0.66/40 I

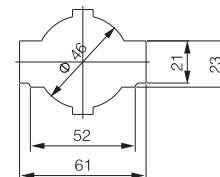


图 D  
BH-0.66/60 I

## 安装方法

