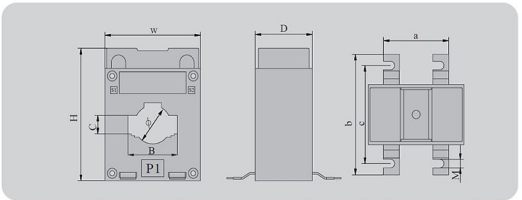
CTBHI 系列低压电流互感器主要应用在低压配电柜内，对电缆或者铜排的电流进行变换。一般的 BHI 系列产品均为电缆和铜排兼顾，圆形的孔可以适用于电缆上，而矩形的开窗也可以安装在铜排上。

本系列产品基本上是根据电缆的直径和铜排的宽度，做成了标准的穿心孔径，在产品的可替代性方面做的很好。市面上很多的厂家生产的型号均相似，用户选择比较灵活。在产品选择上：一类是能够符合国标要求的产品，相对的价格会比较高些可是产品品质可靠；一类是无法达到国标要求的，这样的产品价格相对低很多，可是绕组载流量无法达到产品要求，长时间用在额定电流时，二次绕组发热比较厉害，甚至由于发热而导致互感器损坏，有的还伴随着燃烧事故出现，造成很坏的影响。在选择产品时，还是需要选择符合标准的产品。

随着磁性材料的进步，本系列产品的精度也提高了，采用更高导磁材料可以做到 0. 2 级或 0. 2S 级；

产品尺寸对应表



规格型号	外形尺寸						安装尺寸			
	W	H	D	Ø	B	C	a	b	c	M
CTBHI-30	60	79	36	23	31	11	41	72	58.5	5
CTBHI-40	75	98	44	31.5	42.5	12	54	72	58.5	5
CTBHI-50	84	98	44	37	37	17	53	72	58.5	5
CTBHI-60	101	126	45	45	62	21	60	72	58.5	5
CTBHI-80	117	148	45	52	81	11	70	72	58.5	5
CTBHI-100	143	153	44	62	100	32	87	72	58.5	5

参数对照表

规格型号	CTBH30I		CTBH40I		CTBH50I		CTBH60I		CTBH80I		CTBH100I	
电缆直径母排规格及根数	23mm 30*10mm-1		31.5mm 40*10mm-1		37mm 50*10mm-1		45mm 60*10mm-1 60*6mm-2		52mm 80*10mm-1 60*6mm-2		62mm 100*10mm-2	
准确级	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5
额定电流比												
15/5												
20/5												
25/5												
30/5				2.5		2.5		2.5				
40/5				2.5		2.5		2.5				
50/5				2.5		2.5		2.5				
75/5				2.5		2.5		2.5				
100/5		2.5		2.5		2.5		2.5				
150/5	2.5	2.5	2.5	5	2.5	5	2.5	2.5				
200/5	5	5	5	5	5	5	5	5	2.5			
250/5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2.5		2.5
300/5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2.5	5
400/5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2.5	5
500/5			10	10	10	10	10	10	10	10	5	10
600/5			10	10	10	10	10	10	10	10	5	10
750/5					10	10	10	10	10	10	5	10
800/5					10	10	10	10	10	10	5	10
1000/5							15	40	15	40	10	20
1250/5							20	40	20	40	20	40
1500/5							20	40	20	40	20	40
2000/5									40		40	
2500/5									40		40	
3000/5											40	
3200/5											40	
15/1												
20/1												
25/1												
30/1		0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
40/1		0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
50/1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4
75/1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4
100/1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4
150/1	2.5	5	2.5	5	2.5	5	2.5	5	2.5	5	2.5	5
200/1	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
250/1	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
300/1	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
400/1			10	20	10	20	5	10	5	10	5	10
500/1			10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
600/1			10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
750/1					10	20	10	20	10	20	10	20
800/1					10	20	10	20	10	20	10	20
1000/1							10	20	10	20	10	20
1250/1							10	20	10	20	10	20
1500/1							20	40	20	40	20	40
2000/1									20	40	20	40
2500/1									20	40	20	40
3000/1											20	40
3200/1											20	40