互感器选型指南
Transformer Models Guide

名称 Description	型号 Model	额定输入 Rated input	额定输出 Rated output	页码 Page
精密电流互感器 Precision current transformer	CT01	5A	2mA / 2.5mA / 5mA	124
	CT02			124
	CT03			124
	CT04			125
	CT06			125
	CT07			125
	CT08			125
	CT11			125
	CT13			126
保护型电流互感器 Protected current transformer	CT05	5A	0.35mA / 0.5mA	127
精密电流传感器 Precision current sensor	CS01	5A	3.53V / 7.07V	128
	CS02			128
	CS03			128
电度表专用互感器 Watt-hour meter dedicated transformer	ECT01（引线式）Lead type	1.5A	5mA	130
	ECT01（穿孔式）Perforation type			130
	ECT02（引线式）Lead type			130
	ECT02（铜环式）Copper collar type			131
精密电压互感器 Precision potential tranformer	PT01	1mA / 2mA	1mA / 2mA	132
	PT03			132
	PT08	6mA	6mA	132
低压电流互感器(电力用) Low-voltage current transformer	YWBD0.66-30Ⅰ	15～300A	1A 或 5A	134
	YWBD0.66-40Ⅰ	75～800A		134
	YWBD0.66-40Ⅱ	150～1500A		134
	YWBD0.66-60Ⅱ	300～2000A		135
	YWBD0.66-100Ⅱ	500～4000A		135
	YWBD0.66-120Ⅱ	800～5000A		135
	YWBD0.66-60Ⅲ	100～2000A		135
	YWBD0.66-100Ⅲ	500～3000A		135
	YWBD0.66-8Ⅳ	5～60A		141
开合式电流互感器(电力用) Open-close type current transformer	YWKH0.66-20Ⅰ	100～300A	1A 或 5A	142
	YWKH0.66-50Ⅰ	100～1000A		142

精密电流互感器
Precision current transformer

产品特点 Features

PBT外壳，耐高温，耐腐蚀；环氧树脂灌封，隔离性能好，抗冲击性强；体积小，外形美观，安装方便，插针式直接焊接线路板；线性好，精度高，线性范围宽，一致性好。

PBT case-resistance to high temperature and corrosion; Epoxy risen-perfect isolation and resistance to strong impact; Small in size and pleasant to eyes; easy installation; if can be sealed on the circuit board directly; Excellent linearity and isolation, high precision, wide in linearity range and overall consistency.

型号描述及参数 Model description and parameters

型号 Model：

分类 Category		外形代号 Externality Code		额定输入电流 Rated Input Current		额定输出电流 Rated Output Current		输出方式 Output Mode	
代码 Code	分类 Category	代码 Code	外形代号 Externality Code	代码 Code	额定输入电流 Rated Input Current	代码 Code	额定输出电流 Rated Output Current	代码 Code	输出方式 Output Mode
CT	电流互感器 Current Transformer	01	精密电流互感器 Precision Current Transformer	5	5A	2	2mA	W	宽边输出 Output from the wider side
		02		30	30A	2.5	2.5mA	T	窄边输出 Output from the narrower side
		03		注：还可根据客户要求另行设计 Customized		5	5mA		
		04				注：还可根据客户要求另行设计 Customized			
		06							
		07							

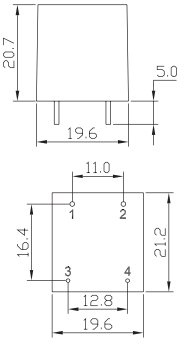
产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

CT01

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	2mA / 2.5mA / 5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：1，2脚
输出 Output：3，4脚

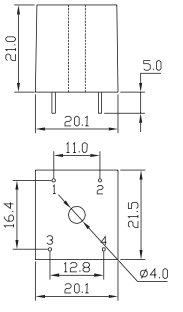


CT02

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	2mA / 2.5mA / 5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚

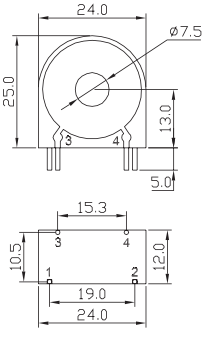


CT03

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	2mA / 2.5mA / 5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚

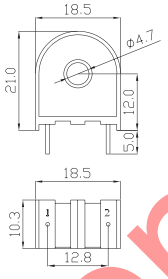


CT04

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	2mA / 2.5mA / 5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚

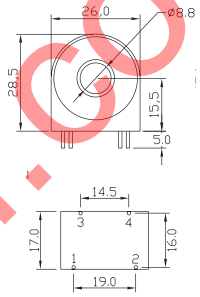


CT06

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	30A / 50A
额定输出 Rated output	5mA / 10mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚

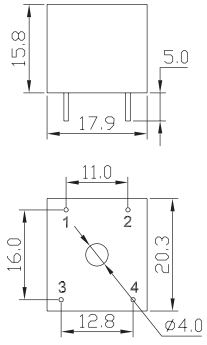


CT07

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	2mA / 2.5mA / 5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚

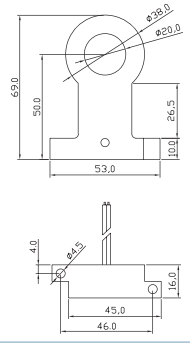


CT08

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	50A
额定输出 Rated output	10mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

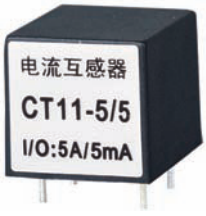
输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚



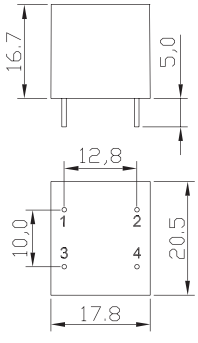
CT11

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA



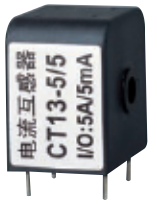
输入 Input：1，2脚
输出 Output：3，4脚



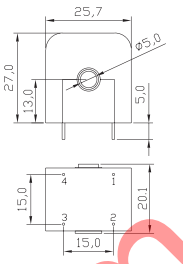
CT13

主要参数 Main features

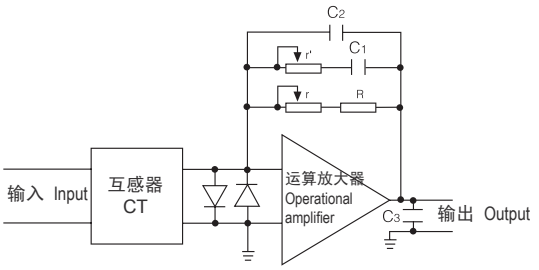
额定输入 Rated input	5A / 20A
额定输出 Rated output	5mA
非线性度 Non-linearity	<0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	<5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA



输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：1，2脚



推荐电路图 Referent Circuit



主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定输入/输出 Rated input/output	非线性度 Non-linearity	线性范围 Linearity range (RL→0)	相移 Phase shift (RL→0)	负载电阻 Load resistance	隔离耐压 Isolated withstand voltage	穿线孔径(mm) Threading aperture
CT01	5A / 2mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 1000 Ω	2500V	
	5A / 2.5mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	
	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 220 Ω	2500V	
CT02	5A / 2mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 1000 Ω	2500V	Φ 4
	5A / 2.5mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 4
	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 220 Ω	2500V	Φ 4
CT03	5A / 2mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 1000 Ω	2500V	Φ 7.4
	5A / 2.5mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 7.4
	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 220 Ω	2500V	Φ 7.4
CT04	5A / 2mA	< 0.1%	0～15A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 4.7
	5A / 2.5mA	< 0.1%	0～15A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V	Φ 4.7
	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 100 Ω	2500V	Φ 4.7
CT06	30A / 5mA	< 0.1%	0～100A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 8.8
	50A / 10mA	< 0.1%	0～100A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 600 Ω	2500V	Φ 8.8
CT07	5A / 2mA	< 0.1%	0～15A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 4
	5A / 2.5mA	< 0.1%	0～15A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V	Φ 4
	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 100 Ω	2500V	Φ 4
CT08	50A / 10mA	< 0.1%	0～100A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 30 Ω	2500V	Φ 4
CT11	5A / 5mA	< 0.1%	0～10A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 100 Ω	2500V	
CT13	5A / 5mA	< 0.1%	0～20A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 220 Ω	2500V	Φ 5
	20A / 5mA	< 0.1%	0～30A	<5'（补偿后 after compensation）	≤ 800 Ω	2500V	Φ 5

说明 Note：

- 使用温度 Operating temperature：-40～65℃；贮存温度 Storage temperature：-40～75℃；相对湿度 Relative humidity：10～95%。
- 互感器后接运算放大器的需辅助电源，如±15V或±12V，也可根据具体情况自定。
  Power supply is needed when the operational amlpifier is added to the transformer,e.g. ±15V,±12V or according to the actual operation.
- 运算放大器推荐使用OP07系列，电路中的固定电阻温度系数要求优于50PPM；
  OP07 series of operational amplifer is recommended;the fixed temperature coefficient of resistance in the circuit must be over 50PPM.
- 上表所列为常用规格，还可根据客户要求另行设计。
  The products are customized according to user's equirements.

保护型电流互感器
Protected current transformer

产品特点 Features

PBT外壳，耐高温，耐腐蚀；环氧树脂灌封，隔离性能好，抗冲击性强；体积小，外形美观，安装方便，插针式直接焊接线路板；线性好，精度高，线性范围宽，一致性好；保护专用，线性范围可达到150A，专门按继电保护使用特点设计。

PBT case-resistance to high temperature and corrosion; Epoxy risen-perfect isolation and resistance to strong impact; Small in size and pleasant to eyes; easy installation; if can be sealed on the circuit board directly; Excellent linearity and isolation, high precision, wide in linearity range and overall consistency; Protected used, linearity range can reach 150A.

型号描述及参数 Model description and parameters

型号 Model：

分类 Category		外形代号 Externality Code		额定输入电流 Rated Input Current		额定输出电流 Rated Output Current		输出方式 Output Mode	
代码 Code	分类 Category	代码 Code	外形代号 Externality Code	代码 Code	额定输入电流 Rated Input Current	代码 Code	额定输出电流 Rated Output Current	代码 Code	输出方式 Output Mode
CT	电流互感器 Current Transformer	05	保护型电流互感器 Protected current transformer	5	5A	0.35	0.35mA	W	宽边输出 Output from the wider side
				注：还可根据客户要求另行设计 Customized		0.5	0.5mA	T	窄边输出 Output from the narrower side
						注：还可根据客户要求另行设计 Customized			

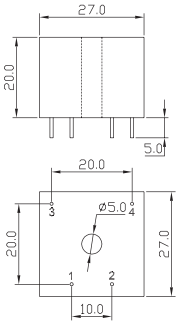
产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

CT05

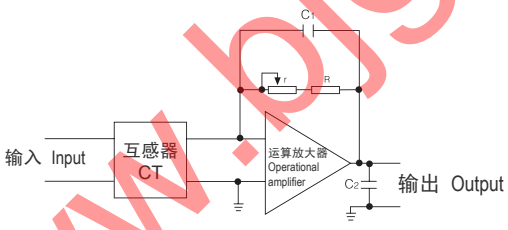
主要参数 Main features

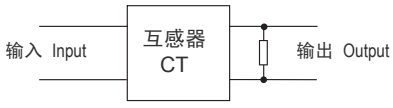
额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	0.35mA / 0.5mA
非线性度 Non-linearity	＜1.0%
相移 Phase shift (RL→0)	＜5’（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：穿孔 Perforated cores
输出 Output：3，4脚



推荐电路图 Referent Circuit





主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定输入/输出 Rated input/output	非线性度 Non-linearity	线性范围 Linearity range (RL→0)	相移 Phase shift (RL→0)	负载电阻 Load resistance	隔离耐压 Isolated withstand voltage	穿线孔径(mm) Threading aperture
CT05	5A / 0.35mA	＜ 1%	0～150A	＜5’（补偿后 after compensation）	≤ 20 Ω	2500V	Φ 5
	5A / 0.5mA	＜ 1%	0～150A	＜5’（补偿后 after compensation）	≤ 20 Ω	2500V	Φ 5

说明 Note：

- 使用温度 Operating temperature：-40～65℃；贮存温度 Storage temperature：-40～75℃；相对湿度 Relative humidity：10～95%。
- 互感器后接运算放大器的需辅助电源，如±15V或±12V，也可根据具体情况自定。
  Power supply is needed when the operational amlpifier is added to the transformer,e.g. ±15V,±12V or according to the actual operation.
- 运算放大器推荐使用OP07系列，电路中的固定电阻温度系数要求优于50PPM；
  OP07 series of operational amplifer is recommended;the fixed temperature coefficient of resistance in the circuit must be over 50PPM.
- 上表所列为常用规格，还可根据客户要求另行设计。
  The products are customized according to user’s equirements.

精密电流传感器
Precision current sensor

产品特点 Features

PBT外壳，耐高温，耐腐蚀；环氧树脂灌封，隔离性能好，抗冲击性强；体积小，外形美观，安装方便，插针式直接焊接线路板；线性好，精度高，线性范围宽，一致性好；直接将被测电流隔离转换成电压，输出电压在0～10Vac任选。

PBT case-resistance to high temperature and corrosion; Epoxy risen-perfect isolation and resistance to strong impact; Small in size and pleasant to eyes; easy installation; if can be sealed on the circuit board directly; Excellent linearity and isolation, high precision, wide in linearity range and overall consistency. Isolate directly the measured current to voltage, output voltage are optional between 0~10Vac.

型号描述及参数 Model description and parameters

型号 Model：

分类 Category		外形代号 Externality Code		额定输入电流 Rated Input Current		额定输出电压 Rated Output Voltage	
代码 Code	分类Category	代码 Code	外形代号 Externality Code	代码 Code	额定输入电流 Rated Input Current	代码 Code	额定输出电压 Rated Output Voltage
CS	电流传感器 Current sensor	01	精密电流传感器 Protected current sensor	5	5A	3.53	3.53V
		02		注：还可根据客户要求另行设计。Customized		7.07	7.07V
		03				注：还可根据客户要求另行设计。Customized	

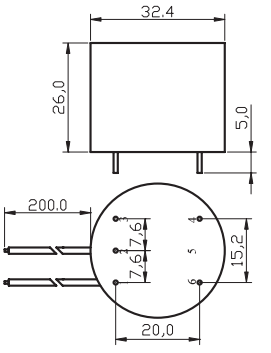
产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

CS01

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	3.53V / 7.07V
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：引线 lead-wire
输出 Output：4，6脚

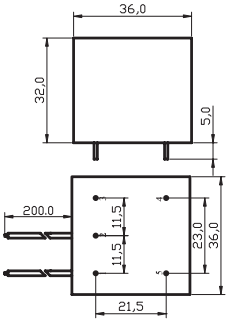


CS02

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	3.53V / 7.07V
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：引线lead-wire
输出 Output：4，5脚

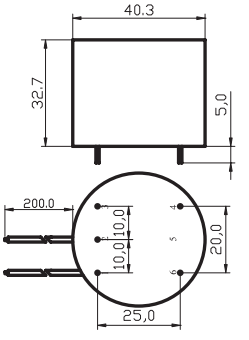


CS03

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A
额定输出 Rated output	3.53V / 7.07V
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：引线lead-wire
输出 Output：4，6脚



主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定输入/输出 Rated input/output	非线性度 Non-linearity	线性范围 Linearity range (RL→0)	相移 Phase shift (RL→0)	负载电阻 Load resistance	隔离耐压 Isolated withstand voltage	穿线孔径(mm) Threading aperture
CS01	5A / 3.53V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 4V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 7.07V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
CS02	5A / 3.53V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 4V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 7.07V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
CS03	5A / 3.53V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 4V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	
	5A / 7.07V	＜ 0.1%	0～6A	＜5'（补偿后 After compensation）		2500V	

说明 Note：

- 使用温度 Operating temperature：-40～65℃。
- 贮存温度 Storage temperature：-40～75℃。
- 相对湿度 Relative humidity：10～95%。
- 上表所列为常用规格，还可根据客户要求另行设计。
  The products are customized according to user's equirements.

电度表专用互感器
Transformer for electronic energy meter

产品特点 Features

PBT外壳，耐高温，耐腐蚀；环氧树脂灌封，隔离性能好，抗冲击性强；体积小，外形美观，安装方便；线性好，精度高，线性范围宽，一致性好。

PBT case-resistance to high temperature and corrosion; Epoxy risen-perfect isolation and resistance to strong impact; Small in size and pleasant to eyes; easy installation; Excellent linearity and isolation, high precision, wide in linearity range and overall consistency.

型号描述及参数 Model description and parameters

型号 Model：

分类 Category	外形代号 Externality Code	3X	额定输入电流 Rated Input Current	最大输入电流 Max. Input Current	额定输出电流 Rated Output Current

代码 Code	分类 Category
ECT	电度表互感器 transformer for electronic energy meter

代码 Code	外形代号 Externality Code
01	三连体电度表互感器 triad transformer for electronic energy meter
02	单体电度表互感器 single connect transformer for electronic meter

3连体 Triad

代码 Code	额定输入电流 Rated Input Current
1.5	1.5A

注：还可根据客户要求另行设计 Customized

代码 Code	额定输入电流 Rated Input Current
1.5	1.5A

注：还可根据客户要求另行设计 Customized

代码 Code	额定输出电流 Rated Output Current
5	5mA

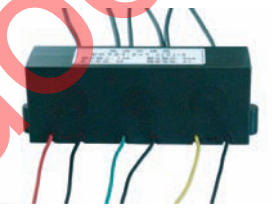
注：还可根据客户要求另行设计 Customized

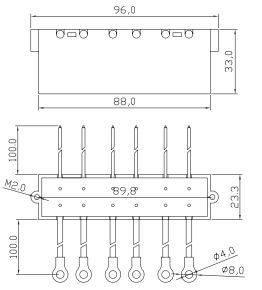
产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

ECT01（引线式 Type of Lead-wire）

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	1.5A
额定输出 Rated output	5mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (R_L→0)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

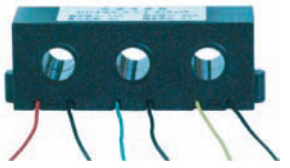


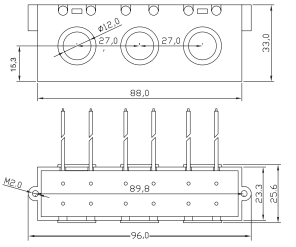


ECT01（穿孔式 Type of Perforated-cores）

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A / 10A / 20A
额定输出 Rated output	5mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (R_L→0)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

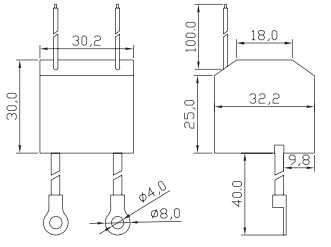




ECT02（引线式 Type of Lead-wire）

主要参数 Main features

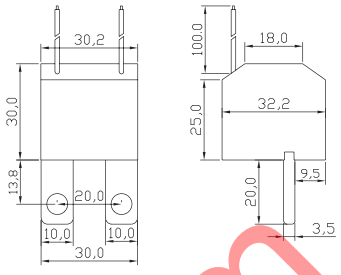
额定输入 Rated input	1.5A
额定输出 Rated output	5mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (R_L→0)	＜5'（补偿后 After compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA



ECT02（铜环 Type of copper-rings）

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	5A / 10A / 20A
额定输出 Rated output	5mA / 10mA / 20mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift (RL→0)	＜5’ (补偿后 After compensation)
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min·1mA



主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定输入/输出 Rated input/output	非线性度 Non-linearity	最大电流 Max.Current	相移 Phase shift (RL→0)	负载电阻 Load resistance	隔离耐压 Isolated voltage	穿线孔径(mm) Threading aperture
ECT01 (引线式 Type of Lead-wires)	1.5A / 5mA	＜0.1%	6A	＜5’（补偿后 after compensation）	20 Ω	2500V	
ECT01 (穿孔式 Perforated cores)	5A / 5mA	＜0.1%	20A	＜5’（补偿后 after compensation）	40 Ω	2500V	Φ 12
	10A / 5mA	＜0.1%	40A	＜5’（补偿后 after compensation）	10 Ω	2500V	Φ 12
	20A / 20mA	＜0.1%	80A	＜5’（补偿后 after compensation）	5 Ω	2500V	Φ 12
ECT02 (引线式 Type of Lead-wires)	1.5A / 5mA	＜0.1%	6A	＜5’（补偿后 after compensation）	20 Ω	2500V	
ECT02 (铜环式 Type of copper-rings)	5A / 5mA	＜0.1%	20A	＜5’（补偿后 after compensation）	40 Ω	2500V	
	10A / 5mA	＜0.1%	40A	＜5’（补偿后 after compensation）	10 Ω	2500V	
	20A / 20mA	＜0.1%	80A	＜5’（补偿后 after compensation）	5 Ω	2500V	

说明 Note：

- 使用温度 Operating temperature：-40～65℃。
- 贮存温度 Storage temperature：-40～75℃。
- 相对湿度 Relative humidity：10～95%。
- 上表所列为常用规格，还可根据客户要求另行设计。
  The products are customized according to user's equirements.

精密电压互感器
Precision potential transformer

产品特点 Features

PBT外壳，耐高温，耐腐蚀；环氧树脂灌封，隔离性能好，抗冲击性强；线性好，精度高，线性范围宽，一致性好；体积小，外形美观，安装方便，插针式直接焊接线路板；电路简单、可靠，不用运算放大器，不需外接直流电源（仅指电压型）；

PBT case-resistance to high temperature and corrosion; Epoxy risen-perfect isolation and resistance to strong impact; Small in size and pleasant to eyes; easy installation. Excellent linearity and isolation, high precision, wide in linearity range and overall consistency.

型号描述及参数 Model description and parameters

型号 Model：

分类 Category		外形代号 Externality Code		细分 Sub category		额定输入参数 Rated Input		额定输出参数 Rated Output	
代码 Code	分类 Category	代码 Code	外形代号 Externality Code	代码 Code	细分 Sub category	代码 Code	电流 Current	代码 Code	电流 Current
PT	电压互感器 Potential Transformer	01	精密电压互感器 Precision potential Transformer	C	电流型 Current	1	1mA	1	1mA
		03				2	2mA	2	2mA

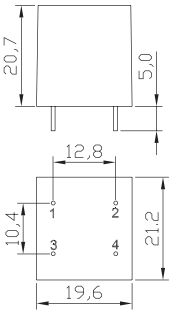
产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

PT01

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	1mA / 2mA
额定输出 Rated output	1mA / 2mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift ($R_L \rightarrow 0$)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

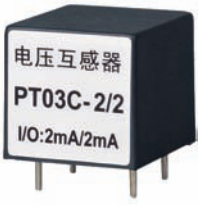
输入 Input：1，2脚
输出 Output：3，4脚



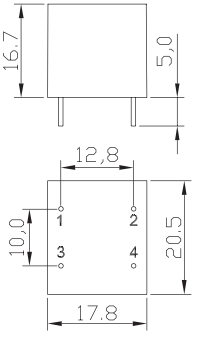
PT03

主要参数 Main features

额定输入 Rated input	1mA / 2mA
额定输出 Rated output	1mA / 2mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift ($R_L \rightarrow 0$)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA



输入 Input：1，2脚
输出 Output：3，4脚

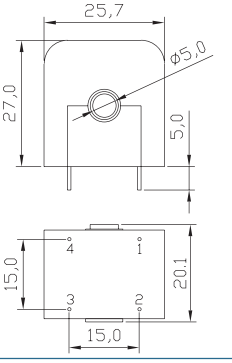


PT08

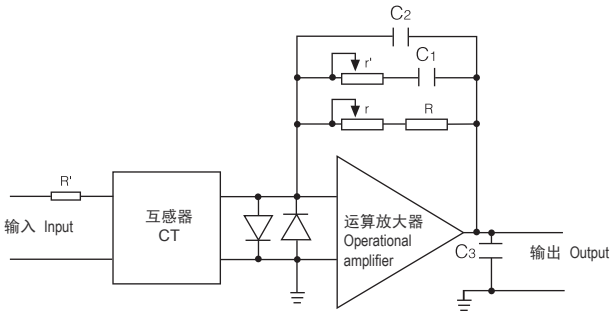
主要参数 Main features

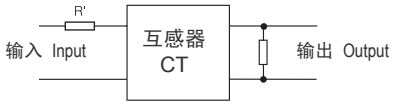
额定输入 Rated input	6mA
额定输出 Rated output	6mA
非线性度 Non-linearity	＜0.1%
相移 Phase shift ($R_L \rightarrow 0$)	＜5'（补偿后after compensation）
隔离耐压 Isolated withstand voltage	AC 2.5KV / 1min • 1mA

输入 Input：1，2脚
输出 Output：3，4脚



推荐电路图 Referent Circuit





主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定输入/输出 Rated input/output	非线性度 Non-linearity	线性范围 Linearity range (RL→0)	相移 Phase shift (R→0)	负载电阻 Load resistance	隔离耐压 Isolated withstand voltage
PT01	1mA / 1mA	＜ 0.1%	0～10mA	＜5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V
	2mA / 2mA	＜ 0.1%	0～10mA	＜5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V
PT03	1mA / 1mA	＜ 0.1%	0～10mA	＜5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V
	2mA / 2mA	＜ 0.1%	0～10mA	＜5'（补偿后 after compensation）	≤ 500 Ω	2500V
PT08	6mA / 6mA	＜ 0.1%	0～12mA	＜5'（补偿后 after compensation）	≤ 200 Ω	2500V

说明 Note：

- 使用温度 Operating temperature：-40～65℃；贮存温度 Storage temperature：-40～75℃；相对湿度 Relative humidity：10～95%。
- 互感器后接运算放大器的需辅助电源，如±15V或±12V，也可根据具体情况自定。
  Power supply is needed when the operational amlpifier is added to the transformer,e.g. ±15V,±12V or according to the actual operation.
- 运算放大器推荐使用OP07系列，电路中的固定电阻温度系数要求优于50PPM；
  OP07 series of operational amplifer is recommended;the fixed temperature coefficient of resistance in the circuit must be over 50PPM.
- 上表所列为常用规格，还可根据客户要求另行设计。
  The products are customized according to user's equirements.

低压电流互感器（电力用）
Low voltage current transformer

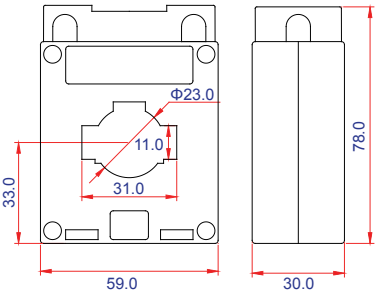
产品特点 Features

一次电流5A～4000A，5A～5000A，二次电流1A，5A，规格齐全，全面覆盖0.2S、0.5S、0.2、0.5、1.0五个准确度等级；
所用铁芯经过高真空热处理，性能优良，精度稳定；
外壳采用高抗冲阻燃ABS材料制成，具有良好的安全性能，造型美观；
安装方便，可采用弯片固定，压盘固定；
结构：穿孔式（圆、方孔），弯片、单片压盘安装方式；
性能符合GB1208-2006《电流互感器》技术标准。
The primary current is 5A~4000A, 5A~5000A while the secondary current is 1A, 5A. The products line covers three level of accuracy of class0.2; 0.5; and 1.
Vacuum-heat treatment for the iron core achieves excellent performance and stable precision.
The outer case is made of ABS materials which is non-flammable. The performance is reliable and the product is safe for use.
Easy installation; Fixed by metal slice or platen.
The performance meets the standard of GB 1208-2006 “Current Transformer”.

产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

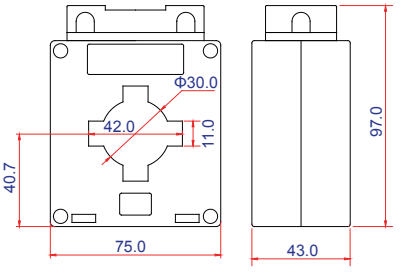
GDBH0.66-30Ⅰ

额定输入Rated input	5~200A	15~300A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	5~25A...1.0% 30~200A...0.5%	15~120A...1.0% 150~300A...0.5%



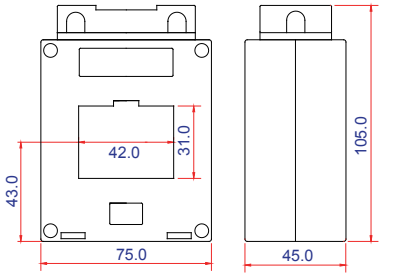
GDBH0.66-40Ⅰ

额定输入Rated input	15~1000A	75~800A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	15~25A...1.0% 30~1000A...0.5%	75~120A...1.0% 150~800A...0.5%



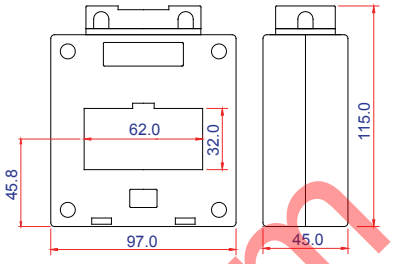
GDBH0.66-40Ⅱ

额定输入Rated input	50~1000A	150~1500A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	50~1000A...0.5%	150~800A...0.5% 1000~1500A...0.2%



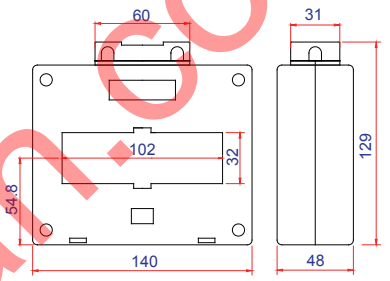
GDBH0.66-60 II

额定输入Rated input	100~1500A	300~2000A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	100~1000A…0.5%	300~800A…0.5%
	1200~1500A…0.2%	1000~2000A…0.2%



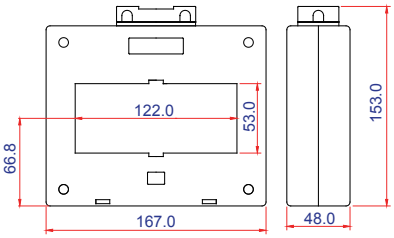
GDBH0.66-100 II

额定输入Rated input	400~3000A	500~4000A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	400~1000A…0.5%	500~800A…0.5%
	1200~3000A…0.2%	1000~4000A…0.2%



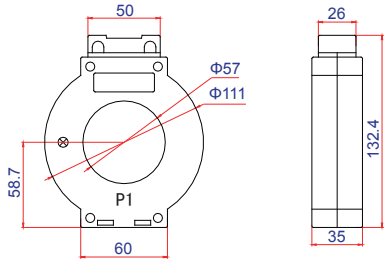
GDBH0.66-120 II

额定输入Rated input	400~4000A	800~5000A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	400~1000A…0.5%	800A…0.5%
	1200~4000A…0.2%	1000~5000A…0.2%



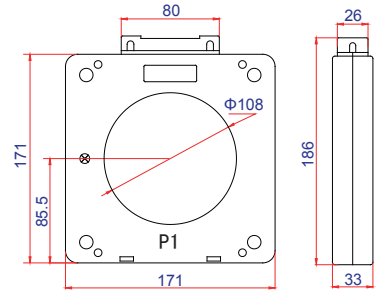
GDBH0.66-60 III

额定输入Rated input	100~2000A	300~2000A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	100~1000A…0.5%	300~800A…0.5%
	1200~2000A…0.2%	1000~2000A…0.2%



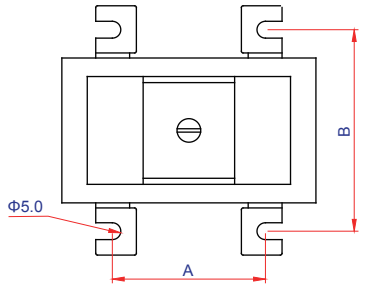
GDBH0.66-100III

额定输入Rated input	600~3000A	500~800A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	600~1000A…0.5%	500~800A…0.5%
	1200~3000A…0.2%	1000~2500A…0.2%

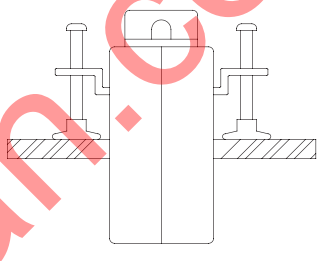


安装方式 Installation

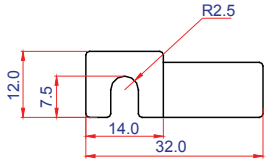
弯片固定 bent slice fix

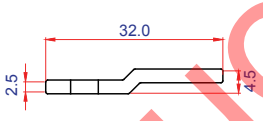


压盘固定 Pressing tray fix

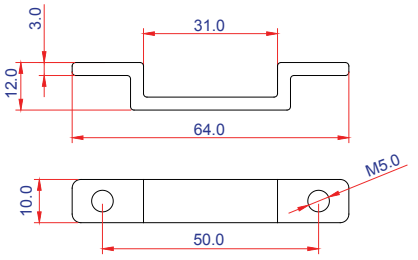


左弯片 left bent slice

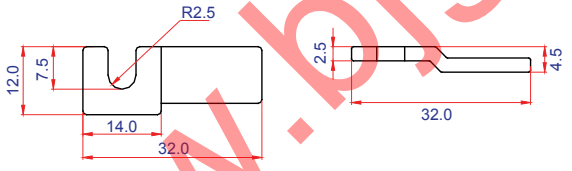




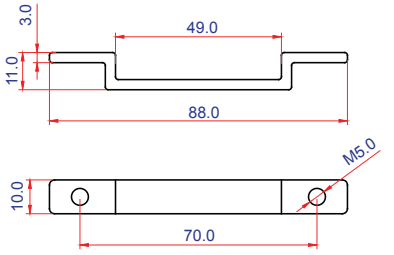
压片A Pressing slice A



右弯片 right bent slice



压片B pressint slice B



型号 Model	弯片安装尺寸 Bent slice installing dimension	
	A	B
GDBH 0. 66-30 Ⅰ	31.5 mm	51.5 mm
GDBH 0. 66-40 Ⅰ	43.5 mm	60.0 mm
GDBH 0. 66-40 Ⅱ	45.5 mm	63.0 mm
GDBH 0. 66-60 Ⅱ	41.0 mm	63.0 mm
GDBH 0. 66-100 Ⅱ	81.0 mm	65.5 mm
GDBH 0. 66-120 Ⅱ	79.0 mm	65.5 mm
GDBH 0. 66-60Ⅲ	24.0 mm	56.0 mm
GDBH 0. 66-100Ⅲ	69.5 mm	53.5 mm
压片A适用型号 Model fit for slice A	GDBH 0. 66-30 Ⅰ	
压片B适用型号 Model fit for slice B	GDBH 0. 66-40 Ⅰ、GDBH 0. 66-40 Ⅱ、GDBH 0. 66-60 Ⅱ、GDBH 0. 66-100 Ⅱ、GDBH 0. 66-120 Ⅱ	

主要技术参数 Main Parameters（1A 输出 Output）

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy	母排 Main line		穿芯匝数 Core pack
					截面尺寸 Section Dimension	根数 Quantity	
GDBH 0. 66−30 Ⅰ	0.66 KV	5 / 1	0. 1 VA	1	30 × 10 mm²	1	3
		10 / 1	0. 1 VA	1			2
		15 / 1	0. 1 VA	1			1
		25 / 1	0. 1 VA	1			
		30 / 1	0. 1 VA	0.5			
		40 / 1	0. 1 VA	0.5			
		50 / 1	0. 2 VA	0.5			
		60 / 1	0. 2 VA	0.5			
		75 / 1	0. 2 VA	0.5			
		100 / 1	0. 2 VA	0.5			
		150 / 1	2. 5 VA	0.5			
		200 / 1	5 VA	0.5			
GDBH 0. 66−40 Ⅰ	0.66 KV	50 / 1	2. 5 VA	0.5	40 × 10 mm²	1	1
		60 / 1	2. 5 VA	0.5			
		75 / 1	2. 5 VA	0.5			
		100 / 1	5 VA	0.5			
		150 / 1	5 VA	0.5			
		200 / 1	5 VA	0.5			
		250 / 1	5 VA	0.5			
		300 / 1	10 VA	0.5			
		400 / 1	10 VA	0.5			
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
GDBH 0. 66−40 Ⅱ	0.66 KV	50 / 1	0.2 VA	0.5	40 × 10 mm²	1～2	1
		60 / 1	0.2 VA	0.5			
		75 / 1	0.2 VA	0.5			
		100 / 1	0.2 VA	0.5			
		150 / 1	2.5 VA	0.5			
		200 / 1	2.5 VA	0.5			
		250 / 1	5 VA	0.5			
		300 / 1	5 VA	0.5			
		400 / 1	10 VA	0.5			
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
GDBH 0. 66−60 Ⅱ	0.66 KV	100 / 1	0.2 VA	0.5	60 × 10 mm²	1～2	1
		150 / 1	2.5 VA	0.5			
		200 / 1	2.5 VA	0.5			
		250 / 1	5 VA	0.5			
		300 / 1	5 VA	0.5			
		400 / 1	10 VA	0.5			
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
		1200 / 1	20 VA	0.2			
		1500 / 1	20 VA	0.2			

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy	母排 Main line		穿芯匝数 Core pack
					截面尺寸 Section Dimension	根数 Quantity	
GDBH 0. 66-100 Ⅱ	0.66 KV	400 / 1	10 VA	0.5	100 × 10 mm²	1～2	1
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
		1200 / 1	20 VA	0.2			
		1500 / 1	20 VA	0.2			
		2000 / 1	20 VA	0.2			
		2500 / 1	20 VA	0.2			
		3000 / 1	20 VA	0.2			
GDBH 0. 66-120 Ⅱ	0.66 KV	400 / 1	10 VA	0.5	120 × 10 mm²	1～3	1
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
		1200 / 1	20 VA	0.2			
		1500 / 1	20 VA	0.2			
		2000 / 1	20 VA	0.2			
		2500 / 1	20 VA	0.2			
		3000 / 1	20 VA	0.2			
		4000 / 1	20 VA	0.2			
		5000 / 1	20 VA	0.2			
GDBH 0. 66-60 Ⅲ	0.66 KV	100 / 1	0.2 VA	0.5			
		150 / 1	2.5 VA	0.5			
		200 / 1	2.5 VA	0.5			
		250 / 1	5 VA	0.5			
		300 / 1	5 VA	0.5			
		400 / 1	10 VA	0.5			
		500 / 1	10 VA	0.5			
		600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
		1200 / 1	20 VA	0.2			
		1500 / 1	20 VA	0.2			
		2000 / 1	20 VA	0.2			
GDBH 0. 66-100 Ⅲ	0.66 KV	600 / 1	10 VA	0.5			
		750 / 1	10 VA	0.5			
		800 / 1	10 VA	0.5			
		1000 / 1	10 VA	0.5			
		1200 / 1	20 VA	0.2			
		1500 / 1	20 VA	0.2			
		2000 / 1	20 VA	0.2			
		2500 / 1	20 VA	0.2			
		3000 / 1	20 VA	0.2			

说明 Note：

使用温度 Operating temperature：-30～70℃；

相对湿度 Relative humidity：10～95%；

海拔高度 Altitude：≤3000m；

隔离耐压 Isolated withstand：AC 3.0KV / 1min

隔离：一次对二次及地。

主要技术参数 Main Parameters（5A 输出 Output）

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy	母排 Main line		穿芯匝数 Core pack
					截面尺寸 Section Dimension	根数 Quantity	
GDBH 0. 66-30 Ⅰ	0.66 KV	15 / 5	2. 5 VA	1	30 × 10 mm²	1	6
		20 / 5	2. 5 VA	1			5
		25 / 5	2. 5 VA	1			4
		30 / 5	2. 5 VA	1			3
		40 / 5	2. 5 VA	1			3
		50 / 5	2. 5 VA	1			2
		60 / 5	2. 5 VA	1			2
		75 / 5	2. 5 VA	1			2
		100 / 5	2. 5 VA	1			1
		150 / 5	2. 5 VA	0.5			
		200 / 5	5 VA	0.5			
		250 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		300 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
GDBH 0. 66-40 Ⅰ	0.66 KV	75 / 5	2. 5 VA	1	40 × 10 mm²	1	2
		100 / 5	2. 5 VA	1			1
		150 / 5	2. 5 VA	0.5			
		200 / 5	5 VA	0.5			
		250 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		300 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		400 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		500 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		600 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		750 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		800 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
GDBH 0. 66-40 Ⅱ	0.66 KV	150 / 5	2.5 VA	0.5	40 × 10 mm²	1～2	1
		200 / 5	5 VA	0.5			
		250 / 5	5 VA	0.5			
		300 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		400 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		500 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		600 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		750 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		800 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		1000 / 5	15 VA	0.5、0.5S			
		1200 / 5	20 VA	0.5、0.5S			
		1500 / 5	20 VA	0.5、0.5S			
GDBH 0. 66-60 Ⅱ	0.66 KV	300 / 5	5 VA	0.5	60 × 10 mm²	1～2	1
		400 / 5	5 VA	0.5、0.5S			
		500 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		600 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		750 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		800 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		1000 / 5	15 VA	0.5、0.5S			
		1200 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		1500 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		2000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy	母排 Main line		穿芯匝数 Core pack
					截面尺寸 Section Dimension	根数 Quantity	
GDBH 0. 66-100 Ⅱ	0.66 KV	500 / 5	10 VA	0.5	100 × 10 mm²	1～2	1
		600 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		750 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		800 / 5	10 VA	0.5、0.5S			
		1000 / 5	15 VA	0.2、0.2S			
		1200 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		1500 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		2000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		2500 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		3000 / 5	45 VA	0.2、0.2S			
		4000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
GDBH 0. 66-120 Ⅱ	0.66 KV	800 / 5	10 VA	0.5、0.5S	120 × 10 mm²	1～3	1
		1000 / 5	15 VA	0.2、0.2S			
		1200 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		1500 / 5	20 VA	0.2、0.2S			
		2000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		2500 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		3000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		4000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
		5000 / 5	40 VA	0.2、0.2S			
GDBH 0. 66-60 Ⅲ	0.66 KV	300 / 5	5 VA	0.5			
		400 / 5	5 VA	0.5			
		500 / 5	10 VA	0.5			
		600 / 5	10 VA	0.5			
		750 / 5	10 VA	0.5			
		800 / 5	10 VA	0.5			
		1000 / 5	15 VA	0.2			
		1200 / 5	20 VA	0.2			
		1500 / 5	20 VA	0.2			
		2000 / 5	40 VA	0.2			
GDBH 0. 66-100 Ⅲ	0.66 KV	500 / 5	10 VA	0.5			
		600 / 5	10 VA	0.5			
		750 / 5	10 VA	0.5			
		800 / 5	10 VA	0.5			
		1000 / 5	15 VA	0.2			
		1200 / 5	20 VA	0.2			
		1500 / 5	20 VA	0.2			
		2000 / 5	40 VA	0.2			
		2500 / 5	40 VA	0.2			

说明 Note：

使用温度 Operating temperature：-30～70℃；

相对湿度 Relative humidity：10～95%；

海拔高度 Altitude：≤3000m；

隔离耐压 Isolated withstand：AC 3.0KV / 1min

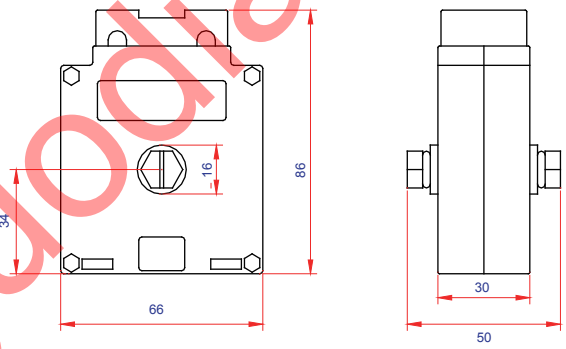
隔离：一次对二次及地。

8–Ⅳ型电流互感器（电力用）
Model 8-Ⅳ Current Transformer

产品特点 Features

一次电流5A～60A，二次电流5A。此系列产品采用穿芯螺杆实现一次电流穿芯技术，解决了一次电流较小时穿芯匝数多而带来的问题。
所用铁芯经过高真空热处理，性能优良，精度稳定；
外壳采用高抗冲阻燃ABS材料制成，具有良好的安全性能，造型美观；
安装方便，可采用弯片固定；
性能符合GB1208-2006《电流互感器》技术标准。
The primary current is 5A~60A, while the secondary current is 5A. These series of products adopt the straight-through screw to achieve the technology of original current to solve the problem of too many turns when the original current is smaller.
Vacuum-heat treatment for the iron core achieves excellent performance and stable precision.
The outer case is made of ABS materials which is non-flammable. The performance is reliable and the product is safe for use.
Easy installation; Fixed by metal slice or platen.
The performance meets the standard of GB 1208-2006 “Current Transformer”.

产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）



主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy Class
GDKH 0.66-8Ⅳ	0.66 KV	5 / 5	2.5 VA	1.0
		10 / 5	2.5 VA	1.0
		15 / 5	2.5 VA	1.0
		20 / 5	2.5 VA	1.0
		25 / 5	2.5 VA	1.0
		30 / 5	2.5 VA	1.0
		40 / 5	2.5 VA	1.0
		50 / 5	2.5 VA	1.0
		60 / 5	2.5 VA	1.0

开合式电流互感器（电力用）
Open-Close Type Current Transformer

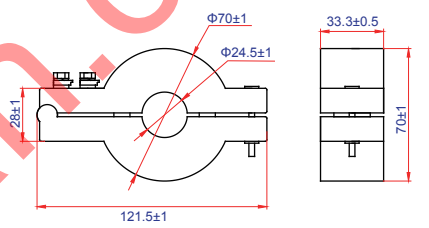
产品特点 Features

适用于不断线、不拆线的条件下快速装卸，用于进行电量采集及对电量的监测；
所用铁芯经过高真空热处理，性能优良，精度稳定；
外壳采用高抗冲阻燃ABS材料制成，具有良好的安全性能，造型美观，安装方便。
Applicable to rapid assemble and disassemble without broken or removing its connecting leadthread,used for the electric quantity collection and power monitoring.
Vacuum-heat treatment for the iron core achieves excellent performance and stable precision.
The outer case is made of ABS materials which is non-flammable. The performance is reliable and the product is safe for use.
Easy installation; Fixed by metal slice or platen.
The performance meets the standard of GB 1208-2006 “Current Transformer”

产品规格 Specification（尺寸单位 Dimension unit：mm）

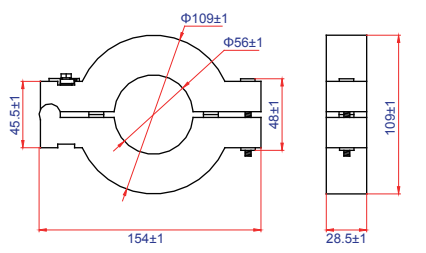
GDKH0.66-20 Ⅰ

额定输入Rated input	100A	250~300A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
准确度Accuracy	1.0%	1.0%



GDKH0.66-50 Ⅰ

额定输入Rated input	100~1000A	300~600A
额定输出Rated output	1A	5A
上限电压Max voltage	660V	660V
精度Accuracy	100~800A...1.0% 1000A...0.5%	1.0%



主要技术参数 Main Parameters

型号 Model	额定电压 Rated voltage	额定电流比 Rated current ratio	额定二次负荷 Rated secondary load	准确度等级 Accuracy Class
GDKH 0.66-20 Ⅰ	0.66 KV	250 / 5	2.5 VA	1.0
		300 / 5	2.5 VA	1.0
		100 / 1	0.1 VA	1.0
GDKH 0.66-50 Ⅰ	0.66 KV	300 / 5	2.5 VA	1.0
		400 / 5	2.5 VA	1.0
		500 / 5	2.5 VA	1.0
		600 / 5	2.5 VA	1.0
		100 / 1	0.1 VA	1.0
		150 / 1	0.1 VA	1.0
		200 / 1	0.8 VA	1.0
		250 / 1	0.8 VA	1.0
		300 / 1	0.8 VA	1.0
		400 / 1	1.6 VA	1.0
		500 / 1	2.5 VA	1.0
		600 / 1	2.5 VA	1.0
		750 / 1	5 VA	1.0
		800 / 1	5 VA	1.0
		1000 / 1	5 VA	0.5