



### 特性 Feature

1. 电缆母排通用
2. 端子输出
3. 盘式安装
4. 初次级高隔离
5. 孔径100mm×25mm
6. 环保

### 应用 Application

1. 消防火灾监测
2. 电机系统
3. 逆变电源
4. 通信电源
5. 光伏新能源
6. 各种电气控制

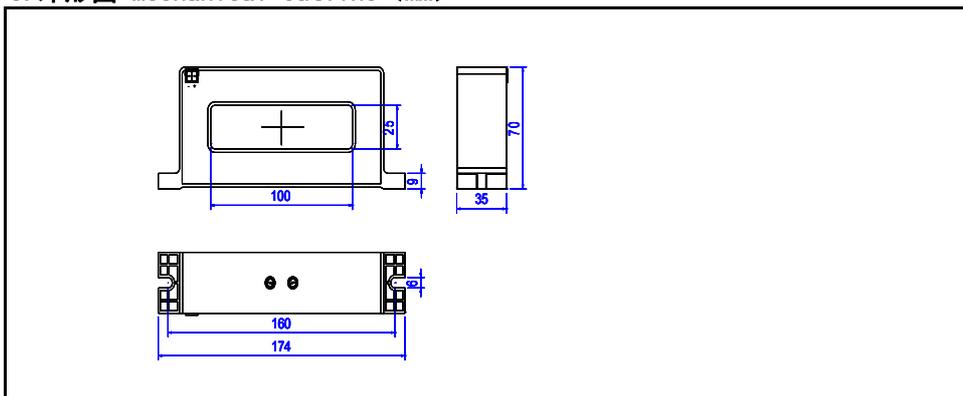
### 1. 电参数 Electrical data:

Character	Item	Condition	Min	Typ.	Max.	Unit
Fr	频带宽度 Frequency bandwidth			50		HZ
R <sub>i</sub>	绝缘电阻 Insulation resistance			1000		MΩ
V <sub>cs</sub>	抗电强度 Compressive strength	AC, 50HZ, 1min		6		KV
U <sub>1</sub>	阻燃性			UL94-V0		

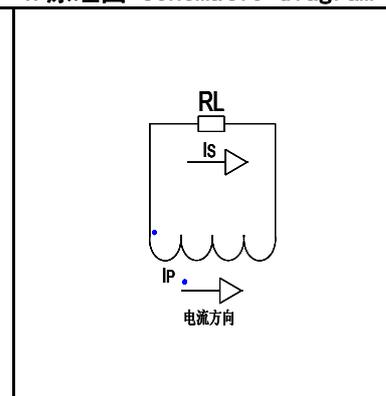
### 2. 一般参数 General data

TA	使用温度 Ambient operating temperature		-25		85	°C
TS	存储环境温度 Ambient storage temperature		-30		85	°C
RH	相对湿度 Relative Humidity			<95 %		%
Pa	外壳材质			PBT		
Co	接线端子 Secondary terminal 绿色			JK2EDGKA-508-2P		

### 3. 外形图 Mechanical outline (mm)



### 4. 原理图 Schematic diagram



### 5. 互感器初级、次级输入输出 Pin connections

初级绕组输入： 初级一匝穿心输入（电流从灌胶面入，是同名端） 次级绕组输出： 次级端子输出 +、-端子输出，（+是同名端）

### 6. 系列产品 Series

产品型号 Model	变比 Ratio	输入电流 Primary current	输出电流 Secondary current	取样电阻 RL	取样电压 VL	工作频率 Fre.	精度 Nonlinearity	孔径 Windows
HY31C-1/0.5	1:2000	1A	0.5mA	200Ω	0.1V	50HZ	≤0.5%	100mm×25mm
HY34C-1/0.5	1:2000	1A	0.5mA	200Ω	0.1V	50HZ	≤0.5%	190mm×35mm
HY35C-1/0.5	1:2000	1A	0.5mA	200Ω	0.1V	50HZ	≤0.5%	230mm×45mm
HY36C-1/0.5	1:2000	1A	0.5mA	200Ω	0.1V	50HZ	≤0.5%	320mm×49mm
HY37C-1/0.5	1:2000	1A	0.5mA	200Ω	0.1V	50HZ	≤0.5%	410mm×90mm

Note:若用户需要的变流比与上述不同，可按用户要求订制。

Note: The models in the table are commonly used, if the customers require a different variable ratios, simply providing the technical requirements for us, we can design and produce for you.