



特性 Feature

1. 接线可靠
2. 精度高
3. 固定安装
4. 初次级高隔离
5. 孔径Φ10mm
6. 环保

应用 Application

1. 计量测量
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

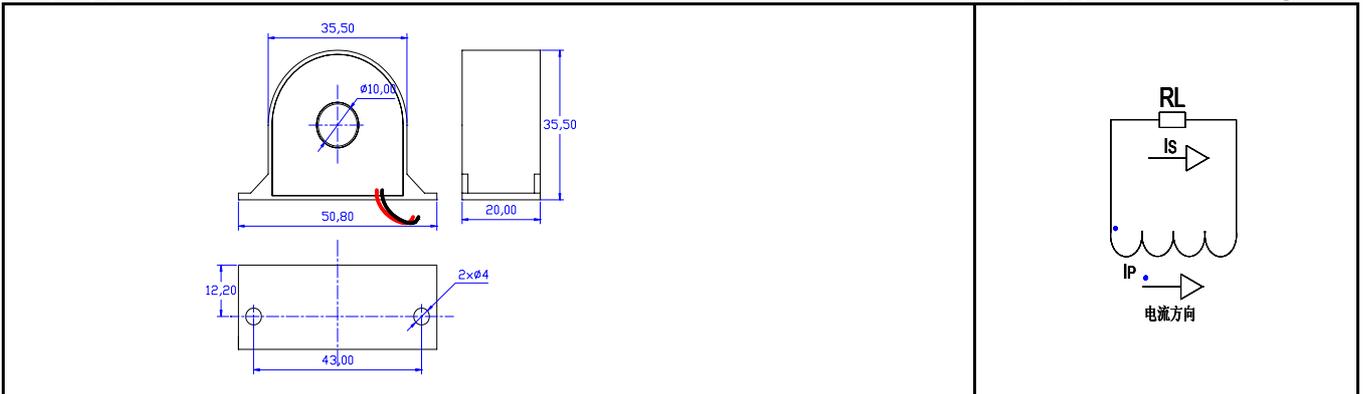
1. 电参数 Electrical data:

Character	Item	Condition	Min	Typ.	Max.	Unit
Fr	频带宽度 Frequency bandwidth		20		20K	HZ
R _i	绝缘电阻 Insulation resistance			1000		MΩ
V _{cs}	抗电强度 Compressive strength	AC, 50HZ, 1min		6		KV
U ₁	阻燃性			UL94-V0		

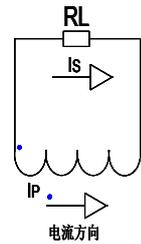
2. 一般参数 General data

TA	使用温度Ambient operating temperature		-40		85	°C
TS	存储环境温度Ambient storage temperature		-45		90	°C
RH	相对湿度Relative Humidity			<95 %		%
Pa	外壳材质			PBT		
Co	接线端子Secondary terminal			0.2mm红黑色引线输出30mm		
Ma	重量Mass			100		g

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：1黑色引线输出（红色是同名端）

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	最大取样电阻 RL MAX	最大取样电压 VL MAX	相移 Phase angle error	非线性度 Nonlinearity
HY58C-20/20	1:1000	20A	20mA	400 Ω	8V	≤15'	≤0.2%
HY58C-30/30	1:1000	30A	30mA	266.7 Ω	8V	≤15'	≤0.2%
HY58C-40/40	1:1000	40A	40mA	200 Ω	8V	≤15'	≤0.2%
HY58C-50/50	1:1000	50A	50mA	160 Ω	8V	≤15'	≤0.2%
HY58C-75/75	1:1500	75A	50mA	160 Ω	8V	≤15'	≤0.2%
HY58C-100/50	1:2000	100A	50mA	160 Ω	8V	≤15'	≤0.2%

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.