

特性 Feature

1. 低成本
2. 体积小, 重量轻
3. PCB安装
4. 初次级高隔离
5. 孔径Φ6.5mm
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

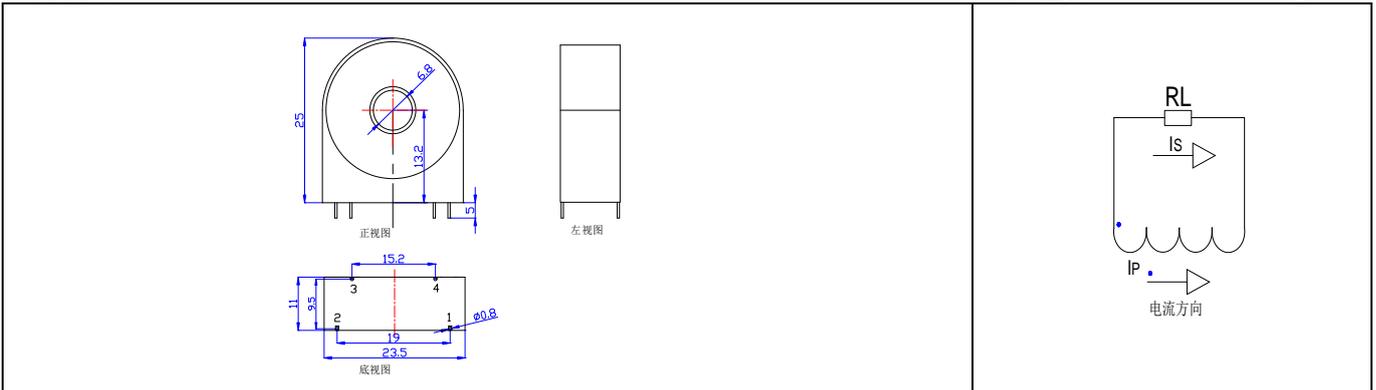
1. 电参数 Electrical data:

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		

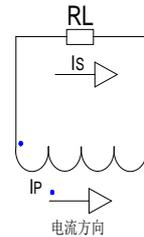
2. 一般参数 General data

TA	使用温度 Ambient operating temperature		-55		85	°C
TS	存储环境温度 Ambient storage temperature		-55		90	°C
RH	相对湿度 Relative Humidity			<95 %		%
Pa	外壳材质			PBT		
Co	接线端子 Secondary terminal			铜镀锡		
Ma	重量 Mass			20		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： 次级导针输出 3、4导针输出，（3是同名端）
1、2导针为空针

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 R _L	取样电压 V _L	相移 Phase angle error	非线性度 Nonlinearity
HY20C-2/2	1:1000	2A	2mA	1000 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY20C-5/5	1:1000	5A	5mA	400 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY20C-10/10	1:1000	10A	10mA	200 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY20C-15/15	1:1500	15A	10mA	200 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY20C-20/20	1:2000	20A	10mA	200 Ω	2V	≤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.