



**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Φ40.5mm
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:**

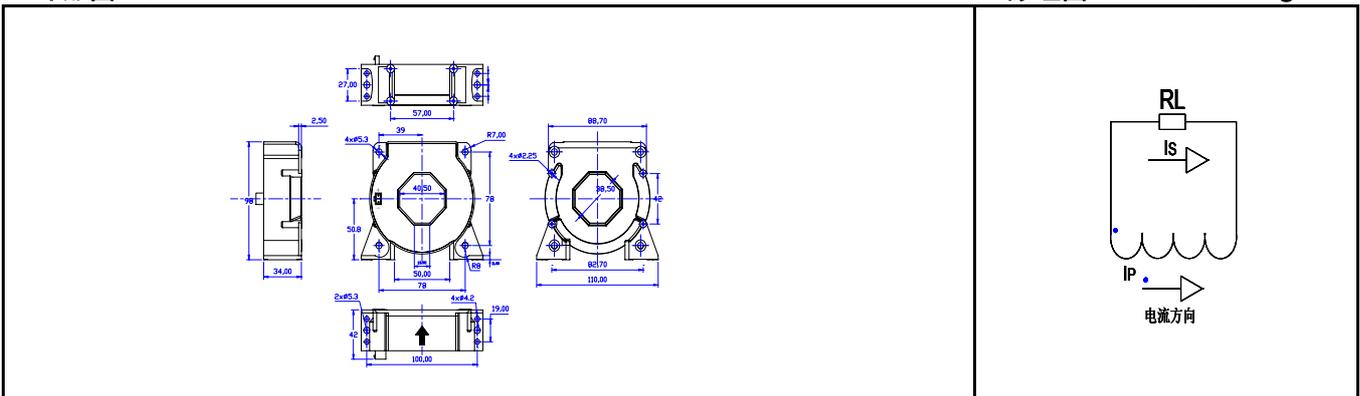
Character	Item	Condition	Min	Typ.	Max.	Unit
Fr	频带宽度 Frequency bandwidth		20		20K	HZ
R <sub>i</sub>	绝缘电阻 Insulation resistance			1000		MΩ
V <sub>cs</sub>	抗电强度 Compressive strength	AC, 50HZ, 1min		6		KV
U <sub>1</sub>	阻燃性			UL94-V0		

**2. 一般参数 General data**

TA	使用温度Ambient operating temperature		-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			5.08间距端子输出输出		
Ma	重量Mass			600		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： 5.08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	相移 Phase angle error	非线性度 Nonlinearity
HY62C-500/200	1:2500	500A	200mA	10 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY62C-600/200	1:3000	600A	200mA	10 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY62C-800/200	1:4000	800A	200mA	10 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY62C-1000/200	1:5000	1000A	200mA	10 Ω	2V	≤15'	≤0.2%
HY62C-1200/200	1:6000	1200A	200mA	10 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.