

# AYCT20-2C微型精密电流互感器

产品名称	AYCT20-2C微型精密电流互感器
公司名称	武汉奥援电子科技有限公司
价格	18.00/pcs
规格参数	应用范围:测量 种类:电流互感器 品牌:奥援互感器
公司地址	中国 湖北 武汉市 百步亭花园新湖村58号
联系电话	86-027-82310020

## 产品详情

应用范围	测量	种类	电流互感器
品牌	奥援互感器	型号	AYCT20-2C
封装形式	环氧树脂电感	绕线形式	多层平绕式
导磁体性质	/	磁芯形状	/
工作频率	低频	安装方式	/
骨架材料	/	品质因数Q	/
电感量	/(mH)	允许误差	/
感抗XL	/( )	额定电流	/(mA)
分布电容	/(F)	标称电压	/(V)

### 一、产品特点：

l采用立式带固定孔初级穿心方式，两边用螺丝固定；

l体积小，精度高；环氧树脂灌封，机械和耐环境性能好，电压隔离能力强，安全可靠。

### 二、使用环境：

l环境温度：40 ~ 75

l相对湿度：月平均湿度不超过90%rh，该月最低平均气温不低于25，产品上不得出现凝露。

### 三、安全特性

1、绝缘电阻：常态时大于1000m欧；

2、抗电强度：可承受工频3kv/1min；

3、阻燃性：符合ul94-vo级。

型号：ayct20-2c性能参数：

1、额定输入电流 $i_{in}$ :0-300a

额定输出电流 $i_{out}$ :0-100ma或者0-10v

2、用电阻法直接获得采样电压时（如下图一所示），性能参数如表一；

3、用 $i_c$ 法获得采样电压时（如下图二），性能参数如表二。

表一

产品型号	额定输入	额定输出	采样电阻	额定采样电压	相移	非线性度	线性范围	耐压
ayct20-2c 100a/50ma	100a	50ma	50欧	2.5v	20'	0.2%	1.2倍额定	3kv
ayct20-2c 300a/100ma	300a	100ma	50欧	5v	20'	0.2%	1.2倍额定	3kv

表二

产品型号	额定输入	额定输出	额定采样电压	相移	非线性度	线性范围	耐压
ayct20-2c 100a/20ma	100a	20ma	1/2倍 $i_c$ 电源电压	5	0.1%	2倍额定	3kv
ayct20-2c 300a/100ma	300a	100ma	1/2倍 $i_c$ 电源电压	5	0.1%	2倍额定	3kv

注意事项：

1、电流互感器初级应串联于被测回路中，次级应近似工作于短路状态；

2、电流互感器次级电路不允许开路，所以不要装熔断器。