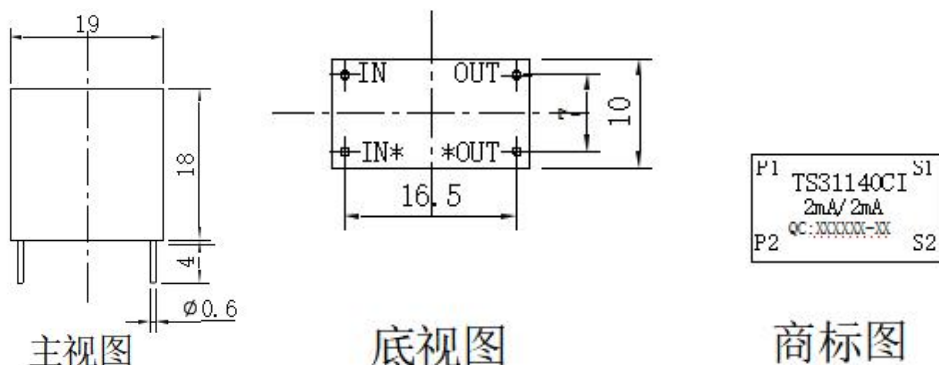


TS31140CI 微型电压互感器规格书

1.外形尺寸图示（单位：mm 公差±0.2mm）：



2. 安装使用说明

线圈采用插针引出；绕组一(IN)、绕组二(OUT)、同名端(*)如图所示。互感器匝数比为1:1，使用时在初级回路串接电阻，将电压转换成电流，经互感器作电流变换后，次级输出电流信号，经取样电阻转换为所需要的电压。

3. 电气性能参数

型号	TS31140CI	
额定输入电流	2	mA
额定输出电流	2	mA
过载倍数	5倍长期工作	倍
负载电阻	2mA时负载<250欧	Ω
误差非线性	<0.1%	/
相位差非线性	<15分	/
工作频率	50	Hz
工频耐压	3KVAC 2mA 1min	/
工作环境湿度	≤90%	/
工作环境温度	-40~85	℃
储存环境温度	-50~110	℃
外壳材质	PBT 阻燃塑料	/
封灌材质	环氧树脂	/
重量	约 8	g

4. 电气性能测试数据

额定电流百分比	5%~20%	20%~50%	50%~80%	80%~120%	500%
比差 (%)	<±0.2	<±0.2	<±0.2	<±0.2	<±0.2
角差 (分)	<30	<25	<20	<18	<10