

青县泽明朗熙电子器件有限公司

产品规格书

Product Specification



客户名称:	
产品名称:	电流互感器
规格型号:	ZMCT238
文件编号:	
日期:	2021-3-30

地址:河北省青县金牛镇大鞠留工业园

电话: 0317-4082069

Email:zm@zeming-e.com

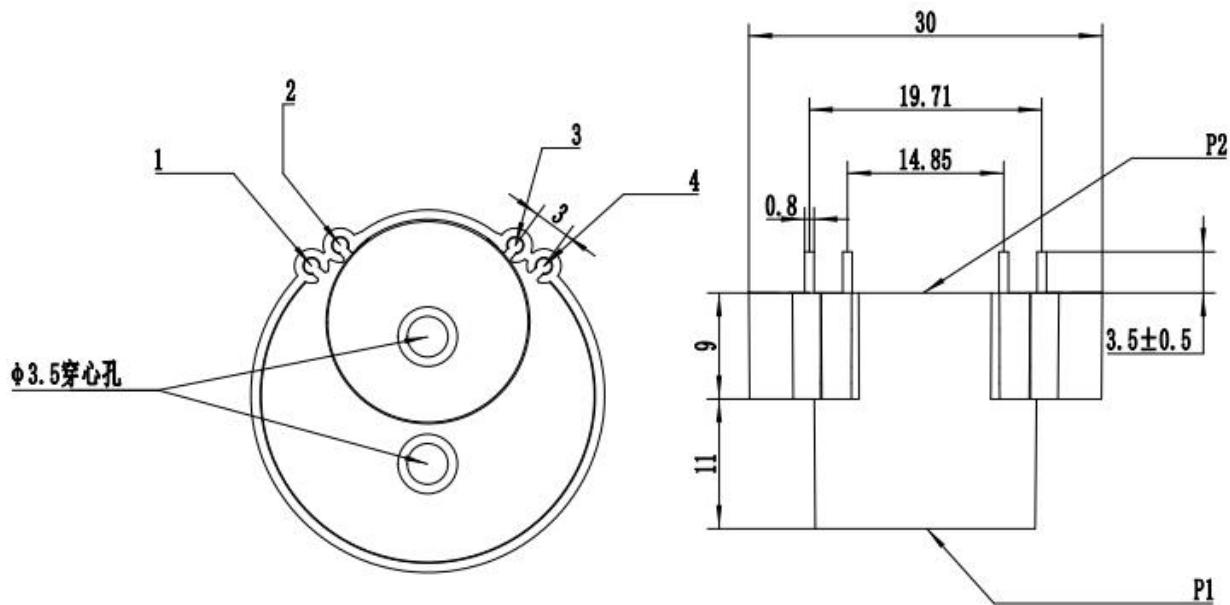
邮编: 062654

传真: 0317-4085208

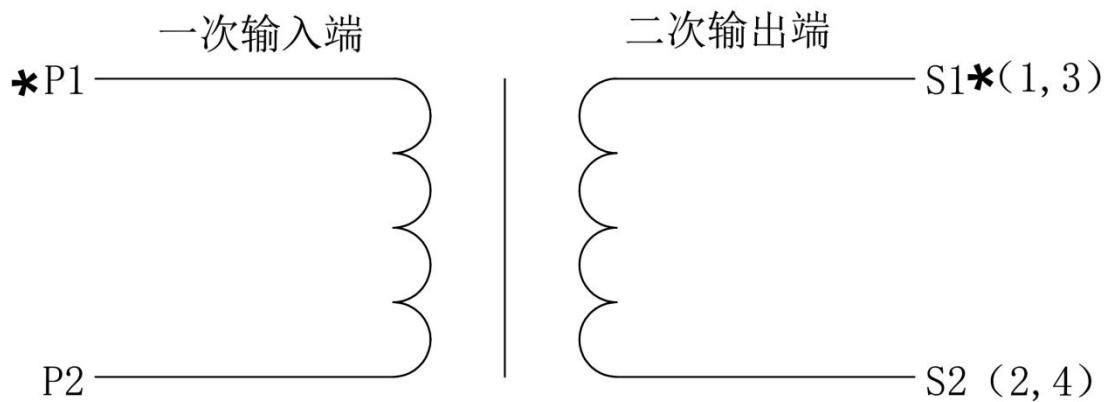
<http://www.zmlxdz.com>

制作	肖枫	审核	赵玉霞	批准	李世雷	日期	2021-3-30
----	----	----	-----	----	-----	----	-----------

一. 外形结构尺寸($\pm 0.5\text{mm}$)



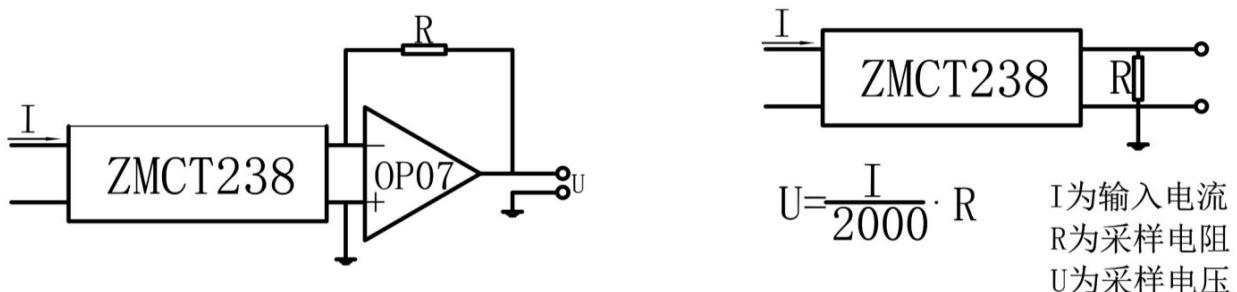
二. 原理图



三. 主要技术参数:

	ZMCT238 测量	零序
额定输入电流	30A	30mA
额定输出电流	15mA	60 μ A
变比	2000:1	500:1
相位差	<10' 要求 (输入为 30A, 采样电阻为 50 Ω)	
线性范围	0~36A (采样电阻为 50 Ω)	0~36mA (采样电阻为 100 Ω)
允许误差	$\pm 5\%$ (输入为 30A, 采样电阻为 50 Ω)	$\pm 2\%$ (输入为 30mA, 采样电阻为 100 Ω)
隔离耐压	3000V	3000V
用途	测量	
密封材料	黑色环氧	黑色环氧
工作温度	-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C

四. 使用说明图:



1、产品的典型用法为有源输出（如图 1）。R 为取样电阻。

2、产品可直接通过电阻取样，使用简单方便（如图 2）。

五. 材料明细:

编号	材料名称	规格型号	UL	厂家
1	磁芯	纳米晶		天津奥纳
2	外壳	PBT	E59481	长春化工
3	漆包线	2UEW ϕ 0.8	E258243	益利索勒
4	灌封料	环氧树脂	E196959	天津津桥

六. 管脚图片:



缠头前



缠头后



装壳后

日期	版本号	修改原因	编制
2021-3-30	A1	创建规格书	肖枫