

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称	CUSTOMER NAME	:	
客户料号	CUSTOMER SPAT NO.	:	
产品名称	DESCRIPTION NAME	:	电流互感器
客户型号	CUSTOMER PART NO.:	:	
产品型号	VENDOR PART NO.	:	CT251303-1000A/5A
日 期	DATE	:	2024 年 11 月 20 日

确认后签名，并返回一份。

PLEASE RETURN TO US COPIES OF "SPECIFICATION FOR APPROVAL" WITH YOUR APPROVED

订 货 方	资料部	品管部	工程部	采购部

承 制 方	核准	品管部	工程部	业务部

山东铂晶智能科技有限公司

地址：山东省菏泽市巨野县凤凰办金山路北段路西（中小企业科技孵化园）

电话:0530-2080666 传真:0530-2081119

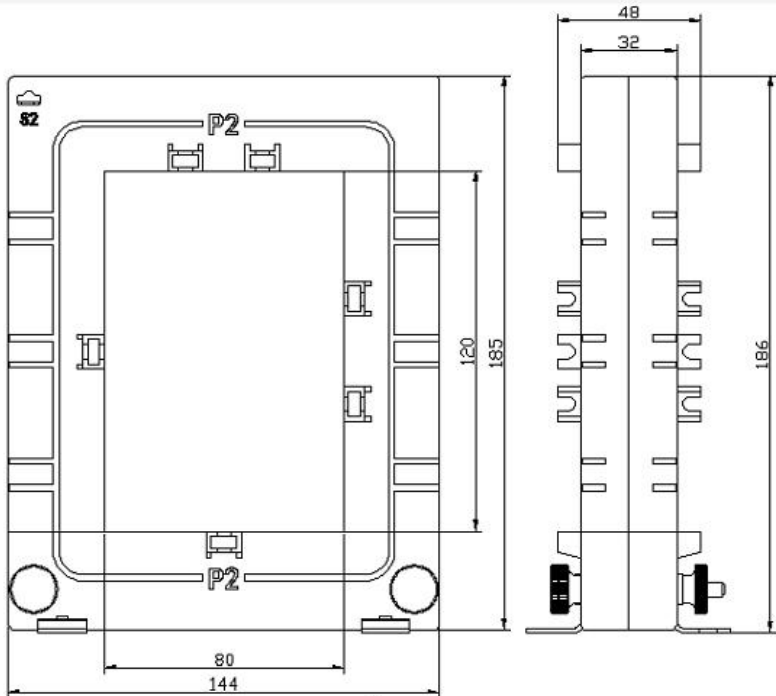
客户名称 CUSTOMER NAME		客户编号 CUSTOMER NO.		页码 PAGE	2/5
产品名称 VENDOR PART NAME	电流互感器	产品编号 DESCORIPIO NO.	CT251303 1000A/5A	版本 EDITION	A0

一、电气参数：ELECTRICAL SPECIFICATION

基本参数	项目	符号	技术参数	项目	符号	技术参数
电气参数	一次额定电流	I _{pn}	1000A(R.M.S)	工作频率	f	50Hz
	二次输出电压	I _{sn}	5A(R.M.S)	工频耐压	—	3000V(≤2mA•1min)
	精度等级	E	0.5	绝缘电阻	—	100MΩ /500V (DC) /min
	线性范围	—	5%I _n -120%I _n	额定负载功率	VA	2.5
工作环境	工作环境温度	T _a	-40℃~+75℃	贮存环境温度	T _s	-40℃~+75℃
	相对湿度	R _h	≤90%（无凝露）	海拔高度	m	<3000
机械参数	一次输入	—	P1-P2	外壳	—	阻燃PC/ABS合金材料
	二次输出	—	压线端子			

其他技术要求按照 GB/T20840. 2-2014 执行。

二、外形尺寸：（单位:mm） PHYSICAL DIMENSION: (UNIT:mm) (未注公差：±1mm)

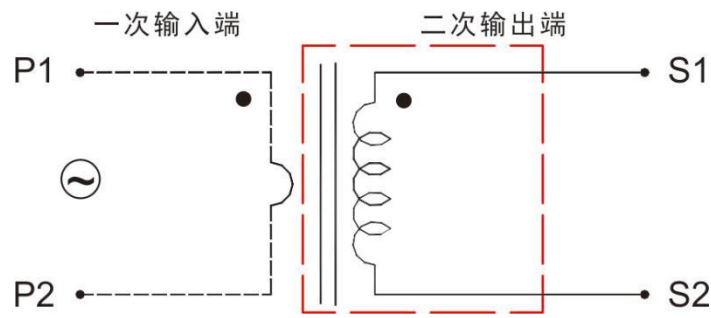


NOTE: 1 产品外壳采用阻燃 UL94-V0 材料；外壳颜色：黄色。
2 次级输出方式采用端子输出；端子：压线端子。

拟制 DRAFTING		审核 CHECK		批准 APPROVE		日期 DATE	
----------------	--	-------------	--	---------------	--	------------	--

客户名称 CUSTOMER NAME		客户编号 CUSTOMER NO.		页码 PAGE	3/5
产品名称 VENDOR PART NAME	电流互感器	产品编号 DESCORIPIO NO.	CT251303 1000A/5A	版本 EDITION	A0

三、电原理图及绕制结构图：SCHEMATIC DIAGRAM&WINDING SEQUENCE



NOTE: 1 P1、P2 为输入侧，S1、S2 为输出侧；S1 与 P1 减极同名。

四、其它项目：OTHER PROJECTS

- 1、端子标志
- 1.1 一次侧穿线在规定位置附近有明确的P1、P2标识，二次侧端子对应标注S1、S2。
- 2、接线端子密封胶强度要求
- 2.1 端子装配后，对其施加 8kgf.cm 的锁紧扭力，端子与外壳间不发生移位。
- 3、环境友好，满足 RoHS 标准。
- 4、铭牌示例如下：（日期按照实际生产日期填写）

电流互感器

型 号：CT251303

电 流 比：1000A/5A

精 准 度：0.5级

二 次 负 荷：2.5VA

额 定 电 压：0.72KV 50Hz

工 频 耐 压：3KV

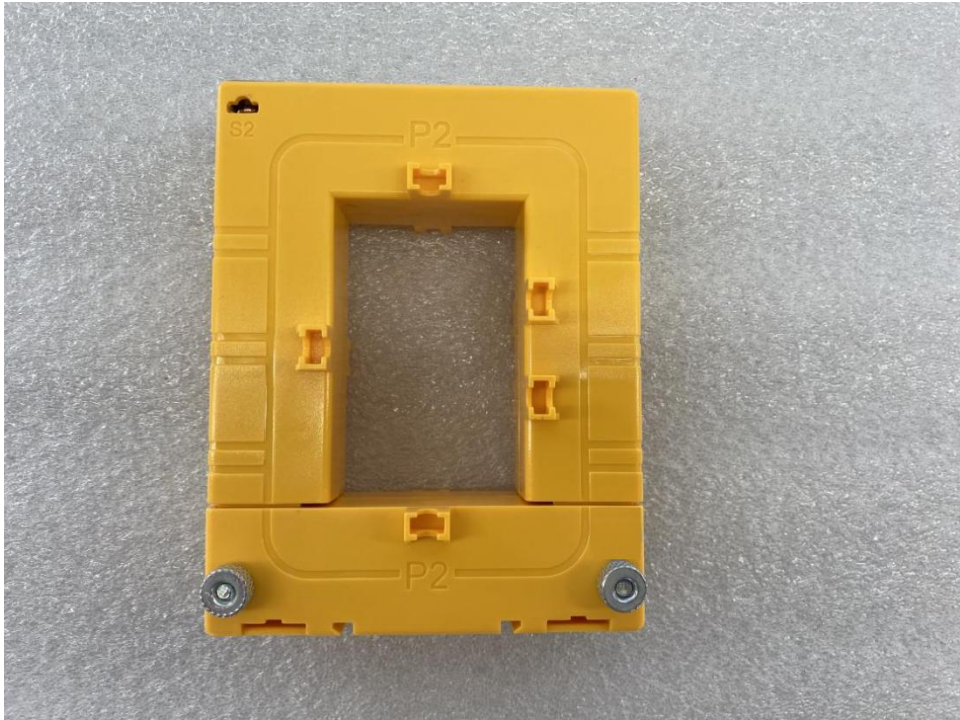
穿 芯 匝 数：1T

日 期：2023年05月

拟 制 DRAFTING		审 核 CHECK		批 准 APPROVE		日 期 DATE	
-----------------	--	--------------	--	----------------	--	-------------	--

客户名称 CUSTOMER NAME		客户编号 CUSTOMER NO.		页码 PAGE	4/5
产品名称 VENDOR PART NAME	电流互感器	产品编号 DESCORIPIO NO.	CT251303 1000A/5A	版本 EDITION	A0

铭牌位置示例：



拟制 DRAFTING		审核 CHECK		批准 APPROVE		日期 DATE	
----------------	--	-------------	--	---------------	--	------------	--

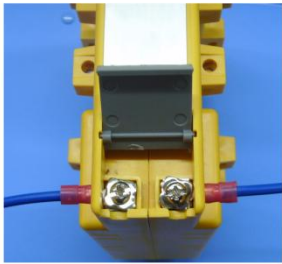
客户名称 CUSTOMER NAME		客户编号 CUSTOMER NO.		页码 PAGE	5/5
产品名称 VENDOR PART NAME	电流互感器	产品编号 DESCORIPIO NO.	CT251303 1000A/5A	版本 EDITION	A0

5、外形外观要求

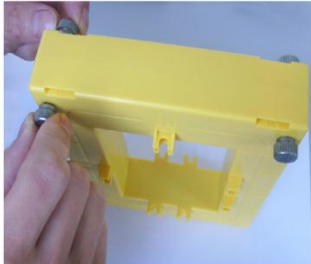
表面无腐蚀、涂覆层脱落和起泡现象，无明显划伤、裂痕、毛刺等机械损伤
紧固部位应在出货阶段锁紧,防止松动脱落

6、安装要求

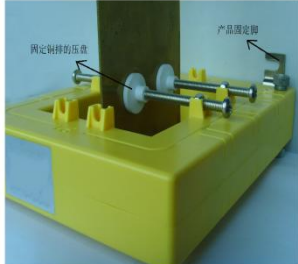
6.1 电流互感器推荐安装方式如下：



1、输出连接



2、打开互感器



3、螺栓绝缘帽与母排固定铜排

6.2 配件清单

- 1、固定片：4PCS。

2、M5*50 螺栓：10PCS。

3、M5 螺母：10PCS

4、绝缘盘：10PCS。

拟制 DRAFTING		审核 CHECK		批准 APPROVE		日期 DATE	
----------------	--	-------------	--	---------------	--	------------	--