产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

产品名称（Products）:Split-core current transformer

型号（type）:XH-SCT-T50 1000A/800mV

图纸编号（Drawings No.）: 01 0628

发布日期（Issue Date）: 2025.12.22

客户核准 Customer Appro:
客户意见 Customer Feedback：

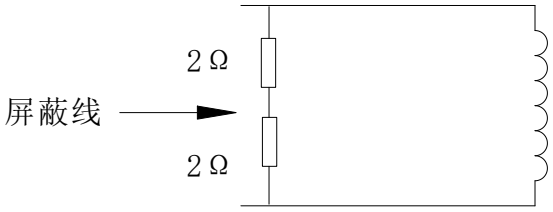
审核 Checked by:	**确认** Approved by:
陈雪:2025.12.22	吴垚

TRANSFORMER PRODUCT SPECIFICATION

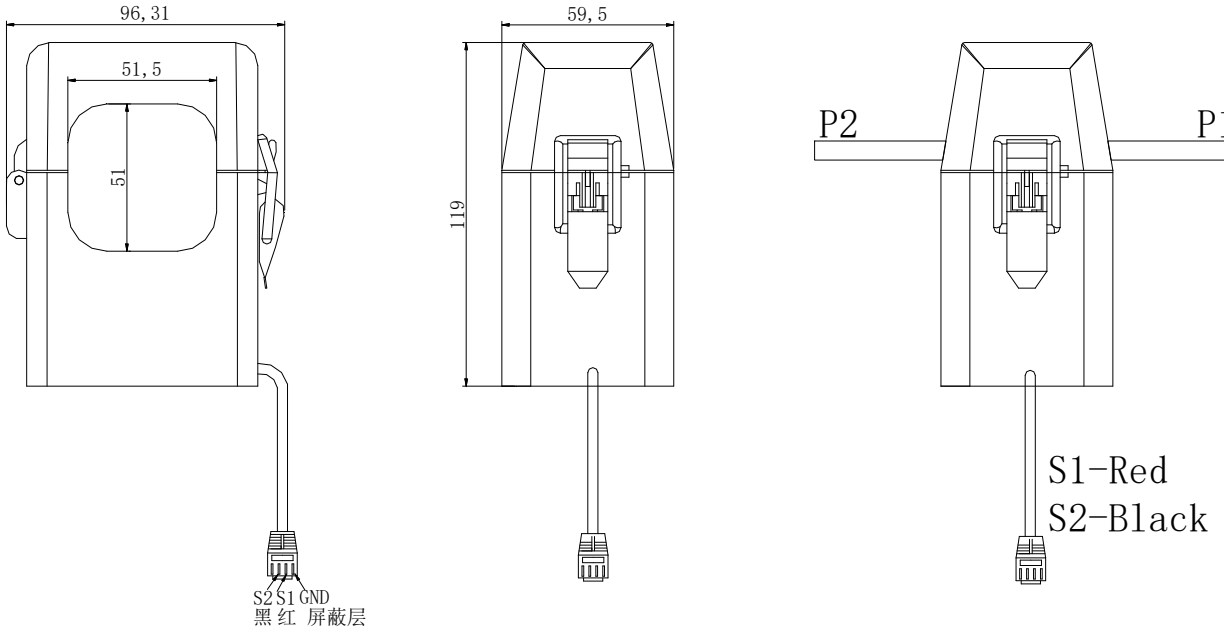
一、产品清单 inventory

序号	品名	规格型号	数量
1	开合式电流互感器（本体）	XH-SCT-50 1000A/800mV	1 个
2	引线	2547 2*26AWG 黑色屏蔽线加 RJ11 端子（注塑 6P4C）	留长 1m

二、产品原理图 Product Structure Drawin

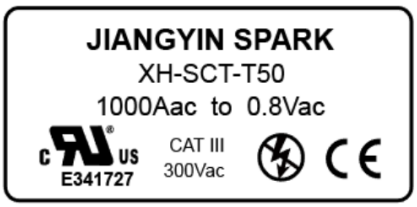


三、外观尺寸图 Mechanical Dimensions（单位 unit :mm 公差范围±1.0 尺寸仅针对样品）





四、标签 Label

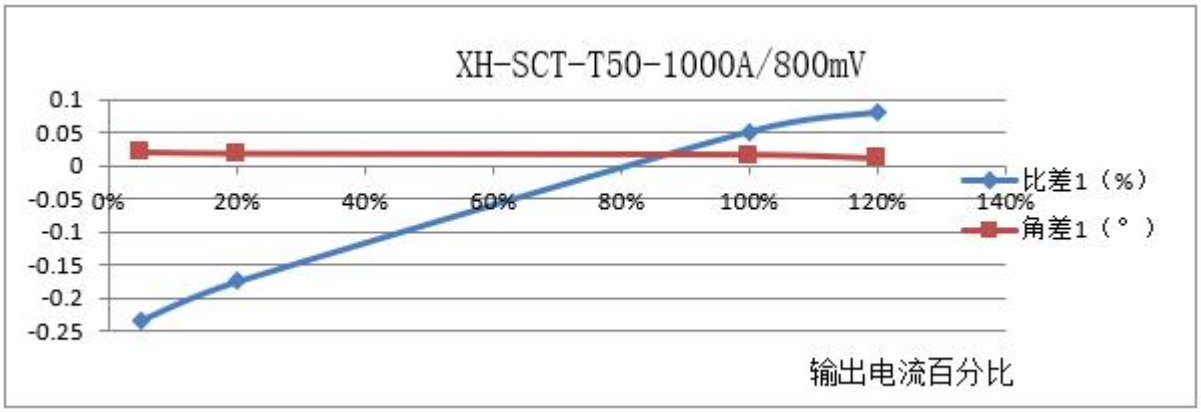


五、测试记录 Test Recor

5.1 性能测试 Performance Test

输入 Input :1000A，输出 Output :800mV，比差 Ratio error：±0.2，角差 Phase Angle minutes

Samples	Input %	5%	20%	100%	120%	Conclution
1	Ratio error %	-0.233	-0.175	0.050	0.079	PASS
	Phase error ’	1.1	1.0	0.9	0.6	



5.2 耐压测试 Hi-pot test

Withstand Voltage : 引线 lead wire -外壳 Shell：AC 3000V/1mA/60S(F：50/60HZ)

附：互感器的重复耐压试验应该在额定耐压值的 80%进行