

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

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

型号 (type) : XH-SCT-T24 300A/240mV

图纸编号 (Drawings No.) : 01 0626

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:

陈雪: 2025.12.22

确认 Approved by:

吴垚

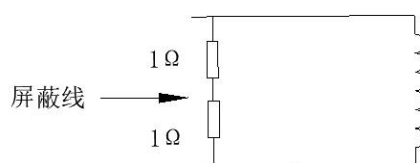


TRANSFORMER PRODUCT SPECIFICATION

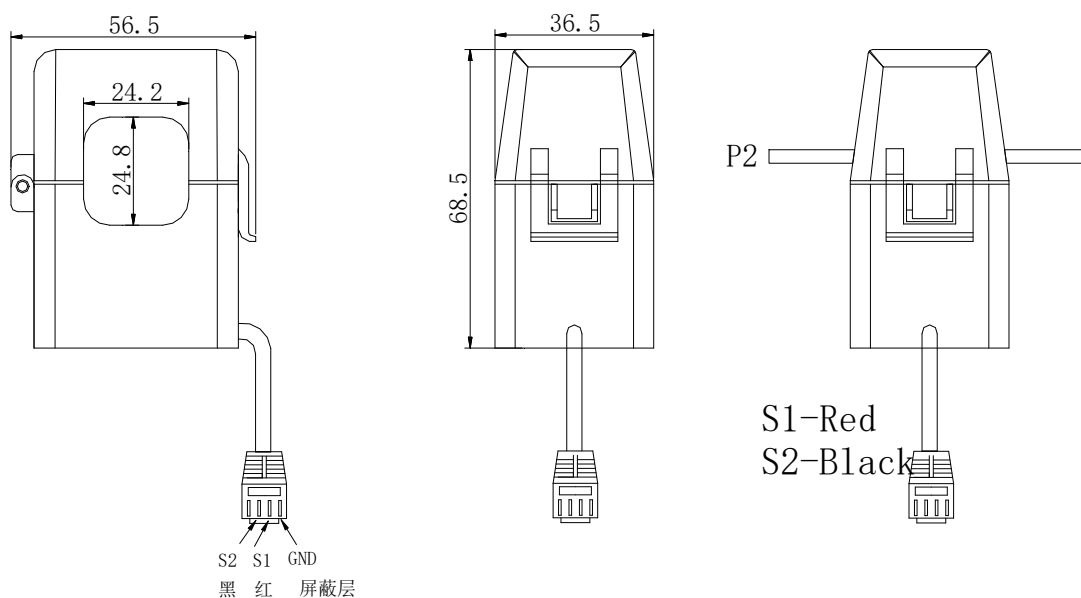
一、产品清单 inventory

序号	品名	规格型号	数量
1	开合式电流互感器（本体）	XH-SCT-T24 300A/240mV	1 个
2	引线	2517 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）



TRANSFORMER PRODUCT SPECIFICATION

四、标签 Label

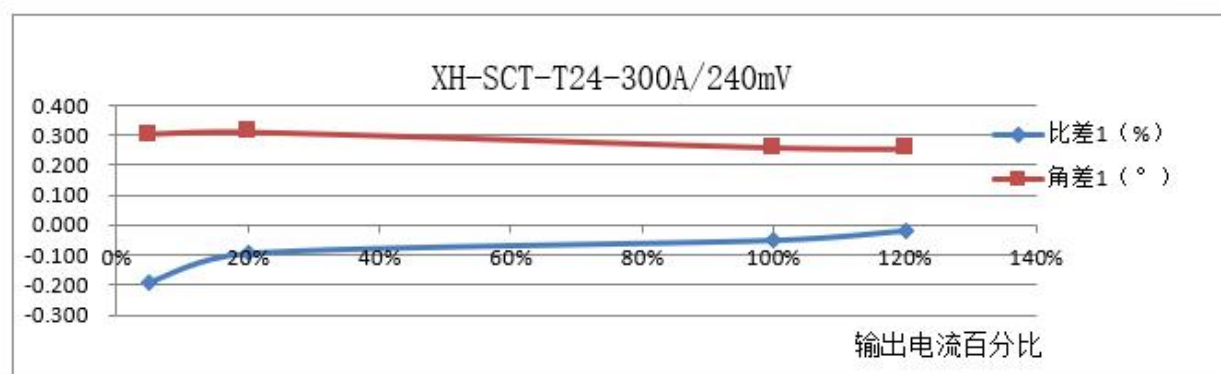


五、测试记录 Test Record

5.1 性能测试 Performance Test

输入 Input :300A, 输出 Output :240mV, 比差 Ratio error: ± 0.2 , 角差 Phase Angle minutes

Samples	Input %	5%	20%	100%	120%	Conclution
1	Ratio error %	-0.175	-0.095	-0.050	0.117	PASS
	Phase error '	18.3	18.7	15.6	15.3	



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