

CSM050SY系列霍尔电流传感器

产品名称	CSM050SY系列霍尔电流传感器
公司名称	上海潮森电子技术有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:南京菜花 型号:CSM050SY 种类:霍尔
公司地址	上海市奉贤区新四平公路468弄12幢4楼305室
联系电话	021-53082677 13917490023

产品详情

品牌	南京菜花	型号	CSM050SY
种类	霍尔	材料	混合物
材料物理性质	绝缘体	材料晶体结构	多晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	1级	线性度	< 1 (%F.S.)
迟滞	~ (%F.S.)	重复性	~ (%F.S.)
灵敏度	~	漂移	~
分辨率	DC ~ 20		

产品描述：

应用霍尔效应闭环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

电参数		csm005sy	csm010sy	csm015sy	csm020sy	csm025sy
ipn	原边额定输入电流	5	10	15	20	25
ip	原边电流测量范围	0 ~ ± 10	0 ~ ± 20	0 ~ ± 30	0 ~ ± 40	0 ~ ± 50
	输入引脚尺寸	0.8	1.0	1.0	1.4	1.4
kn	匝数比	3 : 1500	2 : 2000	1 : 1500	1 : 2000	1 : 2500
rm	内接测量电阻	400	400	400	400	400

vsn	副边额定输出电压		$4 \pm 0.5\%$
vc	电源电压		$\pm 15(\pm 5\%)$
ic	电流消耗		<25
vd	绝缘电压		在原边与副边电路之间2.5 kv有效值
l	线性度	<0.1	
x	精度	ta=prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smarttag" ± 25	
v0	零点电失调电压		± 25
vot	失调电压温漂	ipn=0 ta=-25 ~ +85	$< \pm 0.5$
tr	响应时间		<1
f	频带宽度(-3db)		dc ~ 200
ta	工作环境温度		-25 ~ +85
ts	贮存环境温度		-40 ~ +100
	标准		q/3201chgl02-2007
外形尺寸及引脚说明			

使用说明

- 错误的接线可能导致传感器损坏。传感器通电后，当被测电流从传感器箭头方向穿过，即可在输出端测得同相电压值。
- 可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。