

CSM050NPT系列霍尔电流传感器

产品名称	CSM050NPT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	60.00/个
规格参数	品牌:南京菜花 型号:CSM050NPT 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	CSM050NPT
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

型号	csm006npt	csm015npt	csm025npt	csm050npt
ipn 原边额定输入电流	6	15	25	50
ip 原边电流测量范围	0 ~ ± 19.2	0 ~ ± 48	0 ~ ± 80	0 ~ ± 150
rm 取样电阻	100 ± 0.5%	50 ± 0.5%	50 ± 0.5%	25 ± 0.5%
vsn 副边额定输出电压	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%
kn 匝数比	1:960	1:1200	1:2000	1:2000
vc 电源电压	+5 (± 5%)			

ic	电流消耗	ip=0 <20	
vd	绝缘电压		在原边与副边电路之间2.5kv有效值/50hz/1分钟
l	线性度	<0.1	
x	精度	ta=prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smarttags" 25	± 0.7
v0	零点失调电压	ip=0 ta=25	2.5 ± 1%
vot	失调电压温漂	ip=0 ta=-25 ~ +85	< ± 0.5
tr	响应时间	<500	
di/dt	跟随精度	>50	
f	频带宽度 (-1db)		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(mm)

--	--

原边接线图

--	--

使用说明

1、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。2、对于50a原边电流，用户最好用粗导线穿过孔芯进行测控。