

# 高性价比霍尔电流传感器CSM040GT

产品名称	高性价比霍尔电流传感器CSM040GT
公司名称	南京奇霍科技有限公司
价格	45.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:奇霍 型号:csm040gt
公司地址	中国 江苏 南京市雨花台区 宁南工业园30号
联系电话	86 025 52773843 13951827353

## 产品详情

### csm040gt系列霍尔电流传感器

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	csm010gt	csm020gt	csm025gt	csm040gt
ipn	原边额定输入电流		10	20	25	40
ip	原边电流测量范围		0 ~ ± 20	0 ~ ± 40	0 ~ ± 50	0 ~ ± 80
rm	取样电阻		100 ± 0.5%	50 ± 0.5%	50 ± 0.5%	50 ± 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		1:1000	1:1000	1:1000	1:1600
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=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 )

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
- 2、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。

"高性价比霍尔电流传感器CSM040GT"的材料为混合物，种类是霍尔，加工定制为是，防护等级是IP63，材料物理性质为磁性材料，型号是CSM040GT，材料晶体结构为非晶，线性度是0.1（%F.S.），迟滞为0.1（%F.S.），重复性是0.1（%F.S.），漂移为1，分辨率是1，品牌为奇霍，输出信号是模拟型，灵敏度为1，制作工艺是集成