

A-CS400EK1系列霍尔可拆交流电流传感器

产品名称	A-CS400EK1系列霍尔可拆交流电流传感器
公司名称	上海潮森电子技术有限公司
价格	105.00/个
规格参数	品牌:南京菜花 型号:A-CS400EK1 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	A-CS400EK1
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.)
漂移	。	分辨率	DC ~ 20

产品描述：

应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量交流信号电流,转换成直流信号输出

电参数

	型号	a-cs050ek1	a-cs100ek1	a-cs200ek1	a-cs300ek1	a-cs400ek1
ipn	原边额定输入电流	50(ac)	100(ac)	200(ac)	300(ac)	400(ac)
ip	原边电流测量范围	0 ~ 100(ac)	0 ~ 200(ac)	0 ~ 400(ac)	0 ~ 600(ac)	0 ~ 800(ac)
vout	副边额定输出电压	4 ± 1% (dc)				
vc	电源电压	± 12 ~ ± 15 (± 5%)				
ic	电流消耗	Vc= ± 15v <25				
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	< ± 1				
v0	零点失调电压	ta=25 < ± 20				
vot	失调电压漂移	ip=0 ta=-25 ~ +85 < ± 1				
tr	响应时间	20				
f	响应频率	20hz ~ 20khz				
ta	工作环境温度	-25 ~ +85				

ts	贮存环境温度	-40 ~ +100	
rl	负载电阻	10k	
	标准	q/3201chgl02-2007	

外形尺寸 (mm)

引脚说明：1：+15v 2：-15v 3：vout 4：0v(电源地) ofs：零点调节 gin：幅度调节 使用说明

- 1、错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电压值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 3、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。