

高压变频器专用高精度闭环霍尔电流传感器

产品名称	高压变频器专用高精度闭环霍尔电流传感器
公司名称	北京柏艾斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:柏艾斯 型号:HIB-C15
公司地址	北京市顺义区林河工业开发区林河大街28号
联系电话	010-89494921 13701028082

产品详情

hib-c15 系列电流传感器是一种利用霍尔闭环（磁平衡）原理将被测电流转换成按比例跟随输出的电流或电压的测量模块，原副边之间高度绝缘。具有高精度度、高线性度、高集成度、体积小结构简单、长期工作稳定且适应各种工作环境的特点。广泛地应用在电力、石油、煤矿、化工、铁路、通信、楼宇自控等行业的电气设备的系统控制及检测。

交流、直流、混合电流均可测量 反应速度快

高线性度 盘式安装
原副边高度绝缘

ipn	额定电流值(arms)	50 100 200 300
ip	对应测量电流范围(arms)	150% x ipn
kn	原副边变换比率	1 : 1000 1 : 2000 1 : 2000 1 : 2000
isn	输出电流(irms)	50ma 50ma 100ma 150ma
x	精度 (ta =+25)	0.5%

el	线性度误差	0.2%		
vc	电源电压	pn (± 5%)		
ioff	失调电流 (ta =+25)	0.2ma		
tr	响应时间	1us		
di/dt	di/dt跟随速度	>100a/us		
f	频率范围	dc-100k hz		
ic	耗电	20ma + is		
rl	负载电阻(@ipn,@ ± 15v)	200 43	175	73
rs	副边电阻	11 21	32	21
vd	工频耐压(50hz,1min)	6kv		
ri	绝缘电阻	大于20m	@dc500v	
ta	工作温度			-25 - +70
ts	贮存温度			-45 - +85
w	重量			约70g
st	执行标准			en50178
hw	工作湿度			20-90% 无凝露
	外壳材料			符合ul94-v0

