



宇波模块

CHB-50A

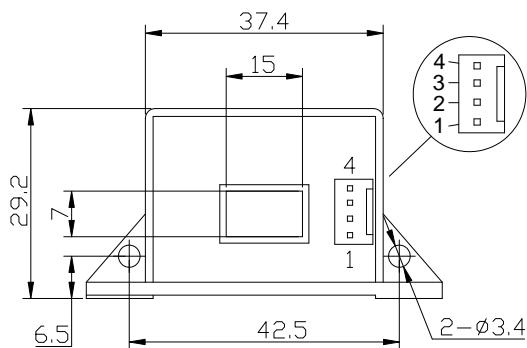
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 50A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-50A	
I _N	额定电流 (RMS)	50A	
I _p	测量范围 (I _p -p)	0...±80A	
R _M	测量电阻 (V _C =±15V)	R _M min 50Ω	R _M max 160Ω
I _M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 50A	
KN	匝数比	1: 1000	
X	精度 (Ta =+25°C)	I _N 的 ±0.8%	
V _c	电源电压	±15V (±5%)	
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I _{off}	失调电流 (Ta =+25°C)	当原边电流 I _N =0 时, 最大值: ±0.3mA	
T _d	温漂 (Ta =-25...+85°C)	I _M 的 0.05%/°C	
L	线性度	< 0.1%	
T _r	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 50A/μS	
f	频率范围	0...100KHz	
T _a	工作温度	-25°C...+85°C	
T _s	贮存温度	-40°C...+90°C	
I _c	耗电	10 mA + I _M (测量电流)	
R _s	副边内阻 (Ta =+70°C)	70Ω	
	原边内阻 (Ta =+70°C)	-----	
W	重量	50g	

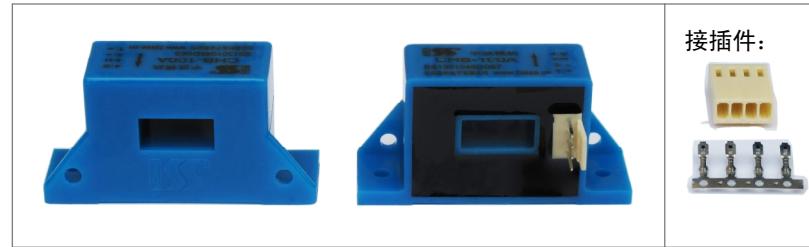
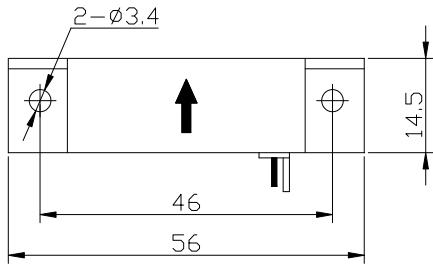
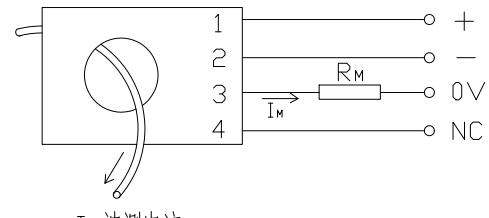
外形尺寸 (mm) :

电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+15V)
- 2 端: 电源负 (-15V)
- 3 端: 输出端 (M)
- 4 端: 空 (NC)





宇波模块

CHB-100A

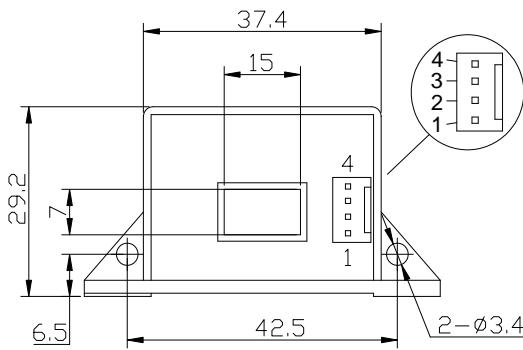
性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 100A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

	型号	CHB-100A	
I _N	额定电流 (RMS)	100A	
I _p	测量范围 (I _p -p)	0...±150A	
R _M	测量电阻	R _M min	R _M max
	(V _C =±15V, ±100A)	0Ω	110Ω
	(V _C =±15V, ±120A)	10Ω	33Ω
I _M	测量电流 (输出电流)	输出额定值 50mA, 对应原边额定电流 100A	
K _N	匝数比	1: 2000	
X	精度 (Ta =+25°C)	I _N 的±0.5%	
V _C	电源电压	±15V (±5%)	
V _i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟	
I _{off}	失调电流 (Ta =+25°C)	当原边电流 I _N =0 时, 最大值: ±0.3mA	
T _d	温漂 (Ta =-25...+85°C)	典型值: ±0.35mA, 最大值: ±0.6 mA	
L	线性度	< 0.1%	
T _r	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 50A/μS	
f	频率范围	0...100KHz	
T _a	工作温度	-25°C...+85°C	
T _s	贮存温度	-40°C...+90°C	
I _c	耗电	10 mA + I _M (测量电流)	
R _s	副边内阻 (Ta =+70°C)	70Ω	
	原边内阻 (Ta =+70°C)	-----	
W	重量	50g	

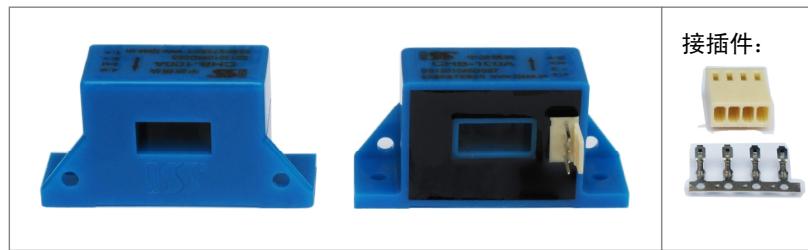
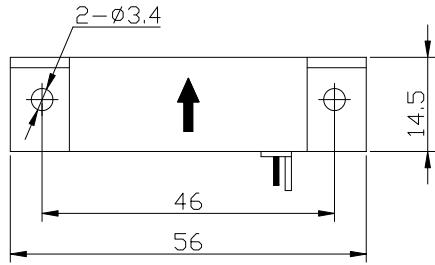
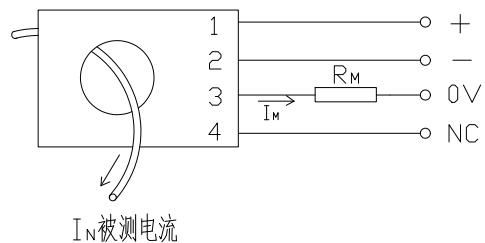
外形尺寸 (mm) :

电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+15V)
- 2 端: 电源负 (-15V)
- 3 端: 输出端 (M)
- 4 端: 空 (NC)



接插件:

