



宇波模块

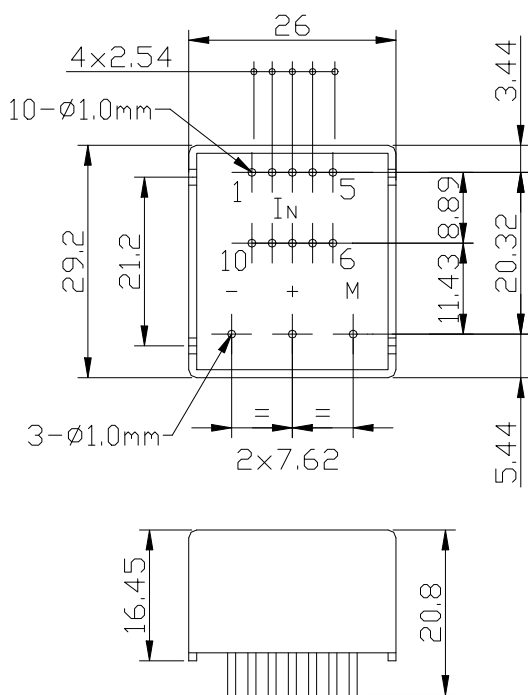
CHB-25NP

性能参数:

闭环霍尔电流传感器: 额定电流 5...25A 多量程模块、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

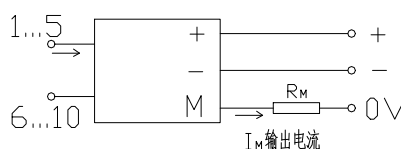
	型号	CHB-25NP				
I _N	额定电流（RMS）	5A	6A	8A	12A	25A
I _p	测量范围	0...±7A	0...±9A	0...±12A	0...±18A	0...±36A
I _M	测量电流（输出电流）	25mA	24mA	24mA	24mA	25mA
K _N	匝数比	5: 1000	4: 1000	3: 1000	2: 1000	1: 1000
R _M	测量电阻	R _M min			R _M max	
	（V _c =±15V）	100Ω(在 25A 或 36A 时)			300Ω(在 25A 时); 190Ω(在 36A 时)	
X	精度（Ta =+25℃）	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℃）	当原边电流 I _N =0 时, 最大值: ±0.3mA				
T _d	温漂（Ta = 0...+70℃）	典型值: ±0.3 mA, 最大值: ±0.5 mA				
L	线性度	< 0.1%				
Tr	反应时间	< 1μS				
	di/dt	> 50A/μS				
f	频率范围	0...100KHz				
T _a	工作温度	0℃...+70℃				
T _s	贮存温度	-25℃...+85℃				
I _c	耗电	10 mA + I _M (测量电流)				
R _s	副边内阻（Ta =+70℃）	100Ω				
R _N	原边内阻（Ta =+70℃）	<1.25×10 ⁻³ Ω/匝				
W	重量	18g				

外形尺寸 (mm):



电路连接图:

原边匝数	IN(A)	IP(A)	输出电流	匝比	连接方式
5	5	7	25	5/1000	
4	6	9	24	4/1000	
3	8	12	24	3/1000	
2	12	18	24	2/1000	
1	25	36	25	1/1000	



端子说明:

+: 电源正、M: 输出端、-: 电源负

