



# 宇波模块

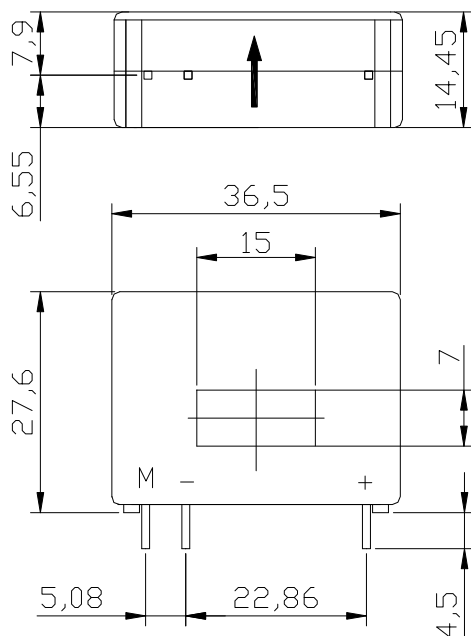
# LA-50P

### 性能参数:

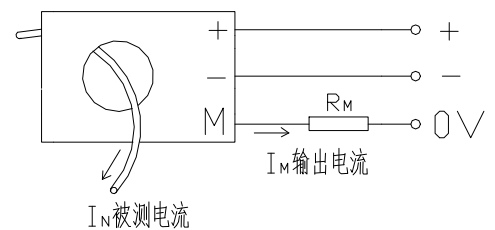
闭环霍尔电流传感器: 额定电流 50A RMS、霍尔磁补偿工作原理、可隔离测量 AC, DC, 脉冲电流

型号		LA-50P	
$I_N$	额定电流	50A (RMS)	
$I_p$	测量范围	0...±80A	
$R_M$	测量电阻	$R_M \text{ min}$	$R_M \text{ max}$
	( $V_c = \pm 12V$ )	0Ω	85Ω
	( $V_c = \pm 15V$ )	50Ω	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 ( $T_a = +25^\circ C$ )	$I_N$ 的±0.8%	
$V_c$	电源电压	±12...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 ( $T_a = +25^\circ C$ )	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.3mA	
$T_d$	温漂 ( $T_a = 0...+70^\circ C$ )	典型值: ±0.1mA, 最大值: ±0.6 mA	
L	线性度	< 0.1%	
$T_r$	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC...200KHz	
$T_a$	工作温度	0°C...+70°C	
$T_s$	贮存温度	-25°C...+100°C	
$I_c$	耗电	10 mA + $I_M$ (测量电流)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	85Ω	
	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	-----	
W	重量	25g	

### 外形尺寸 (mm):

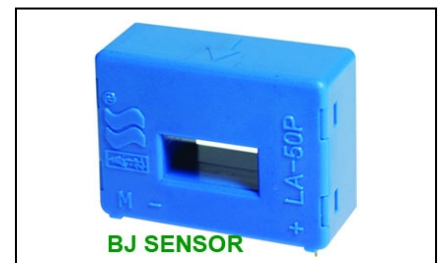


### 电路连接图:



### 端子说明:

- + 端: 电源正
- 端: 电源负
- M 端: 输出端





# 宇波模块

# LA-50T

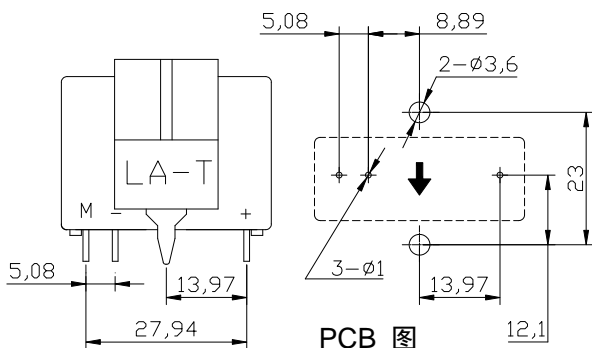
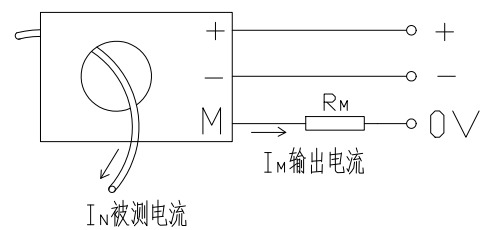
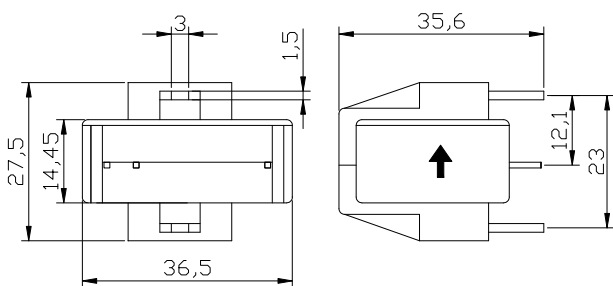
### 性能参数:

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		LA-50T	
$I_N$	额定电流 (RMS)	50A	
$I_p$	测量范围	0...±80A	
$R_M$	测量电阻	$R_M$ min	$R_M$ max
	( $V_c = \pm 12V$ )	0Ω	85Ω
	( $V_c = \pm 15V$ )	50Ω	110Ω
$I_M$	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 ( $T_a = +25^\circ C$ )	$I_N$ 的±0.8%	
$V_c$	电源电压	±12...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 ( $T_a = +25^\circ C$ )	当原边电流 $I_N = 0$ 时, 最大值: ±0.3mA	
$T_d$	温漂 ( $T_a = 0^\circ C \dots +70^\circ C$ )	典型值: ±0.1 mA, 最大值: ±0.6 mA	
L	线性度	< 0.15%	
$T_r$	反应时间	< 1μS	
	di/dt	> 200A/μS	
f	频率范围	DC...200KHz	
$T_a$	工作温度	0°C...+70°C	
$T_s$	贮存温度	-25°C...+100°C	
$I_c$	耗电	10mA + $I_M$ (测量电流)	
$R_s$	副边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	85Ω	
	原边内阻 ( $T_a = +70^\circ C$ )	-----	
W	重量	35g	

### 外形尺寸 (mm):

### 电路连接图:



#### 端子说明:

- +: 电源正
- : 电源负
- M: 输出端

