



宇波模块

CHY-*Y2/V0

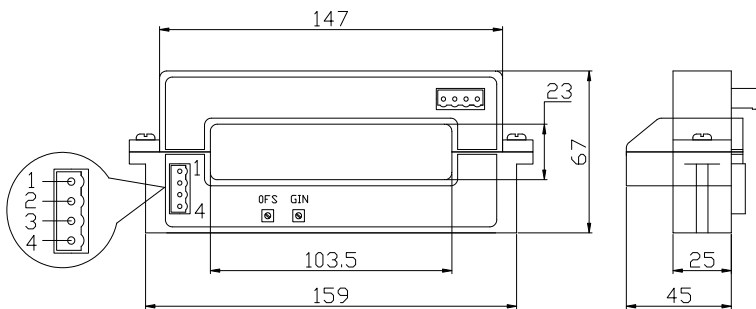
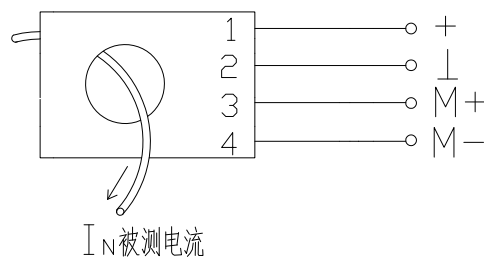
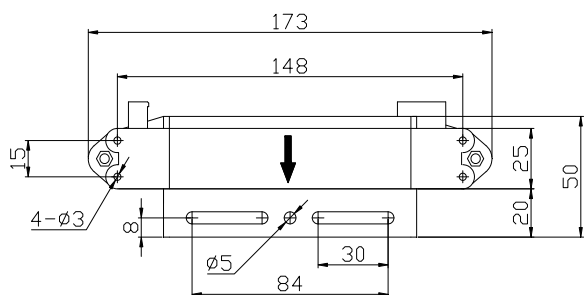
性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 1000A...3500A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 0...5V 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y2/V0	CHY-2000Y2/V0	CHY-3000Y2/V0	CHY-3500Y2/V0
IN	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A	3500A
Ip	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A	0...±4200A
RM	测量电阻	>10KΩ			
VM	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边电流 0...IN			
KN	匝数比	----			
X	精度 (Ta = +25°C)	IN 的 ±0.5%			
Vc	电源电压	+24V (±5%)			
Vi	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
Voff	失调电压 (Ta = +25°C)	当原边电流 IN=0 时, 最大值: ±30mV			
Td	温漂 (-25°C...+85°C)	VM 的 0.05%/°C			
L	线性度	≤±0.5%			
Tr	反应时间	≤ 350ms			
	di/dt	----			
f	频率范围	50Hz (400Hz)			
Ta	工作温度	-25°C...+85°C			
Ts	贮存温度	-40°C...+90°C			
Ic	耗电	30mA			
Rs	副边电阻 (Ta = +70°C)	----			
RN	原边电阻 (Ta = +70°C)	----			
W	重量	550g			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



注: 窗口尺寸为 23X103mm
窗口可打开

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调

端子说明:

1 端: 电源正 (+24V) 3 端: 输出正 (M+)
2 端: 电源地 (⊥: 0V) 4 端: 输出负 (M-)

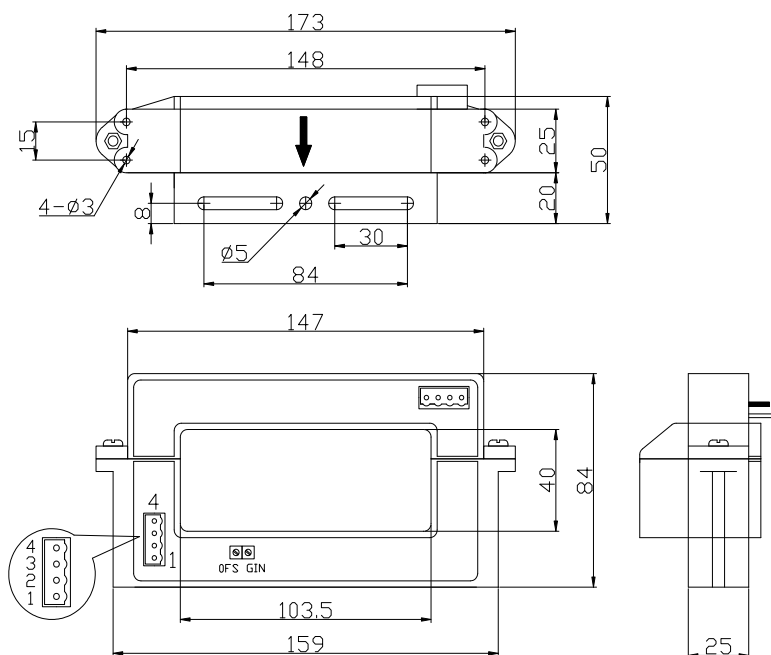


性能参数:

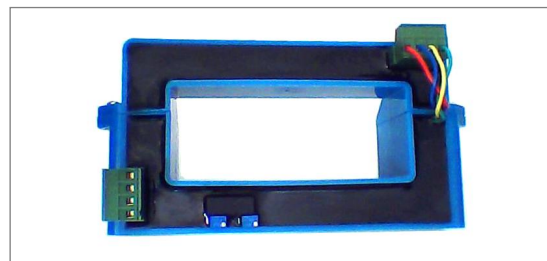
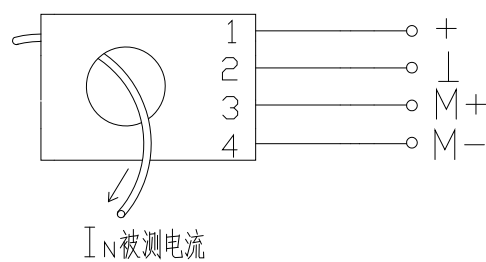
交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 0...5V 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y21/V0	CHY-2000Y21/V0	CHY-3000Y21/V0
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A
I_p	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
RM	测量电阻	>10KΩ		
V_M	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边额定电流 0... I_N		
KN	匝数比	-----		
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.5%		
V_c	电源电压	+24V (±5%)		
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
V_{off}	失调电压 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±30mV		
T_d	温漂 ($-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$)	V_M 的 0.05%/°C		
L	线性度	≤ ±0.5%		
T_r	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$		
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$		
I_c	耗电	30mA		
R_s	副边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----		
R_N	原边电阻 ($T_a = +70^\circ\text{C}$)	-----		
W	重量	550g		

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 电源地 (⊥: 0V)
- 3 端: 输出正 (M+)
- 4 端: 输出负 (M-)

注: 窗口尺寸为 40X103mm
窗口可打开

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调



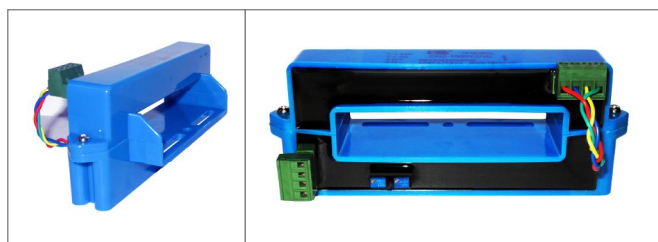
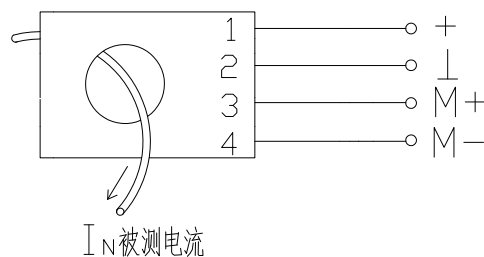
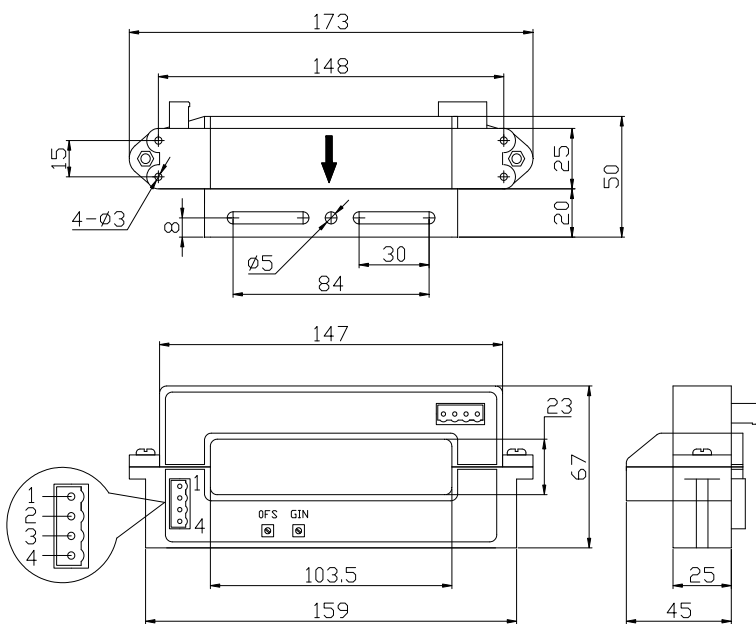
性能参数:

交流电流变送器: 额定电流 1000A...3500A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 0...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y2/A0	CHY-2000Y2/A0	CHY-3000Y2/A0	CHY-3500Y2/A0
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A	3500A
I_p	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A	0...±4200A
R_M	测量电阻	<300Ω			
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边电流 0... I_N			
K_N	匝数比	-----			
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.5%			
V_c	电源电压	+24V (±5%)			
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.3mA			
T_d	温漂 ($-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$)	I_M 的 0.05%/°C			
L	线性度	≤±0.5%			
T_r	反应时间	≤ 350mS			
	di/dt	-----			
f	频率范围	50Hz (400Hz)			
T_a	工作温度	-25°C...+85°C			
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C			
I_c	耗电	30mA+ I_M (输出电流)			
R_S	副边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----			
R_N	原边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----			
W	重量	550g			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V) 3 端: 输出正 (M+)
- 2 端: 电源地 (⊥: 0V) 4 端: 输出负 (M-)

注: 窗口尺寸为 23X103mm OFS: 调零微调
窗口可打开 GIN: 增益微调



宇波模块

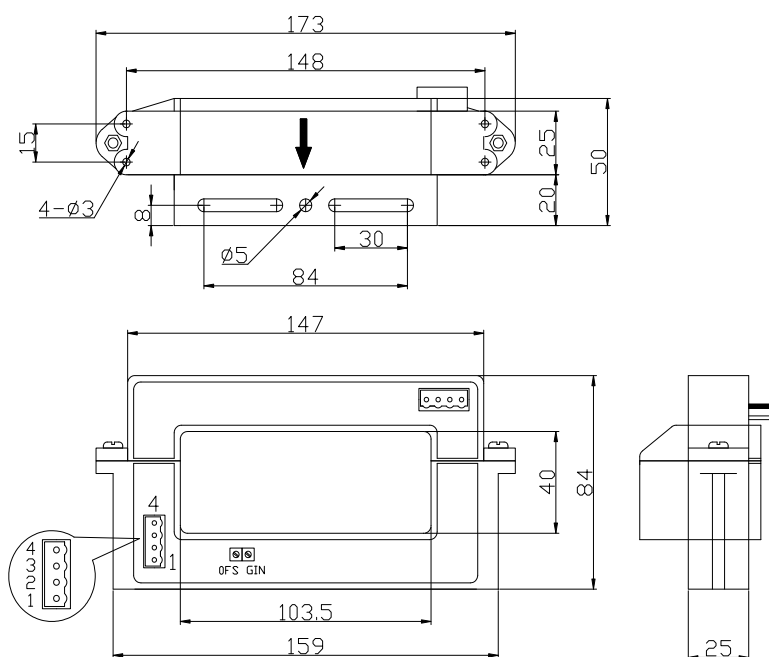
CHY-*Y21/A0

性能参数:

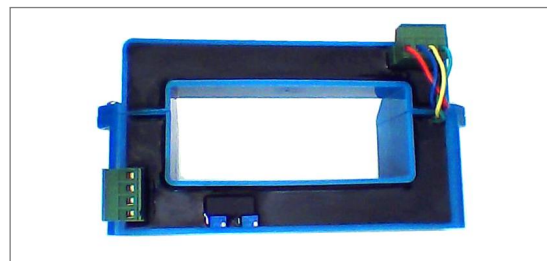
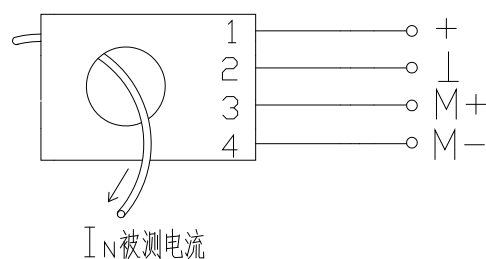
交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 0...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y21/A0	CHY-2000Y21/A0	CHY-3000Y21/A0
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A
I_p	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
RM	测量电阻	<300Ω		
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边额定电流 0... I_N		
KN	匝数比	-----		
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.5%		
V_c	电源电压	+24V (±5%)		
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: ±0.3mA		
T_d	温漂 ($-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$)	I_M 的 0.05%/°C		
L	线性度	≤ ±0.5%		
T_r	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$		
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$		
I_c	耗电	30mA+ I_M (输出电流)		
R_s	副边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----		
R_N	原边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----		
W	重量	550g		

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- 1 端: 电源正 (+24V)
- 2 端: 电源地 (⊥: 0V)
- 3 端: 输出正 (M+)
- 4 端: 输出负 (M-)

注: 窗口尺寸为 40X103mm
窗口可打开

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调

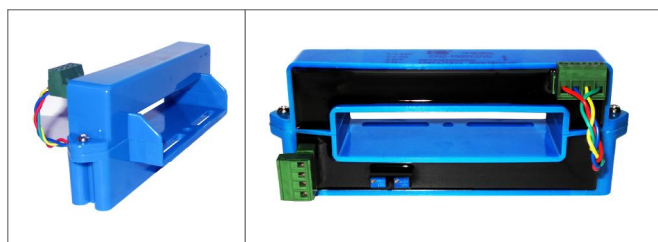
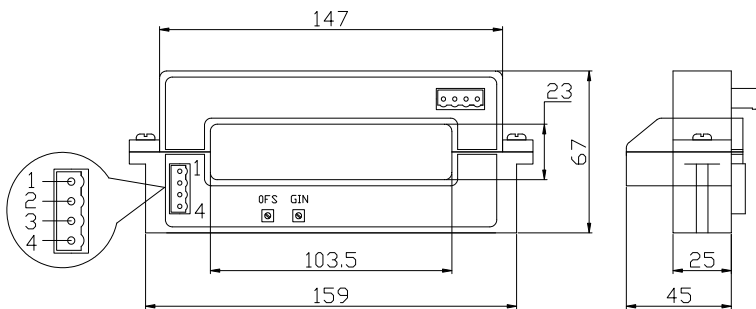
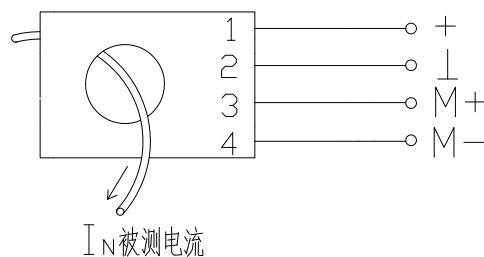
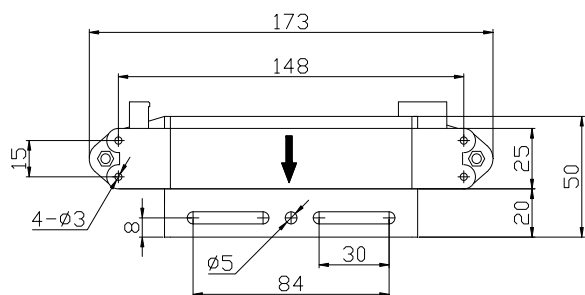


性能参数: 交流电流变送器: 额定电流 1000A...3500A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 4...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y2/A1	CHY-2000Y2/A1	CHY-3000Y2/A1	CHY-3500Y2/A1
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A	3500A
I_p	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A	0...±4200A
R_M	测量电阻	<300Ω			
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边电流 0... I_N			
K_N	匝数比	-----			
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.5%			
V_c	电源电压	+24V (±5%)			
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟			
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: 4mA±0.3mA			
T_d	温漂 ($-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$)	I_M 的 0.05%/°C			
L	线性度	≤±0.5%			
T_r	反应时间	≤ 350mS			
	di/dt	-----			
f	频率范围	50Hz (400Hz)			
T_a	工作温度	-25°C...+85°C			
T_s	贮存温度	-40°C...+90°C			
I_c	耗电	30mA+ I_M (输出电流)			
R_S	副边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----			
R_N	原边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----			
W	重量	550g			

外形尺寸 (mm):

电路连接图:



注: 窗口尺寸为 23X103mm
窗口可打开

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调

端子说明:

1 端: 电源正 (+24V)	3 端: 输出正 (M+)
2 端: 电源地 (⊥: 0V)	4 端: 输出负 (M-)



宇波模块

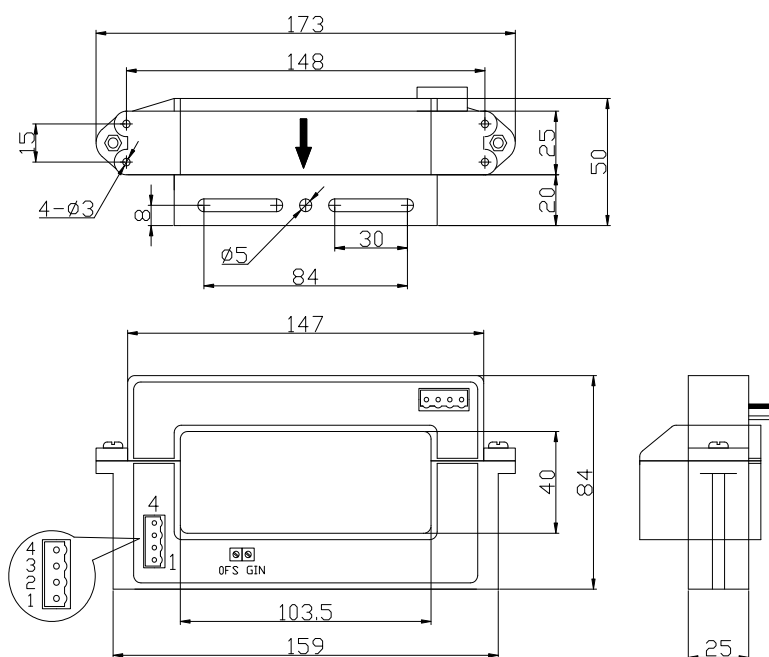
CHY-*Y21/A1

性能参数:

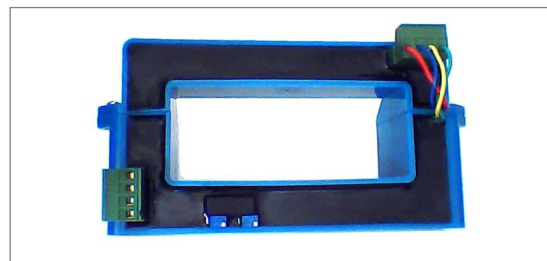
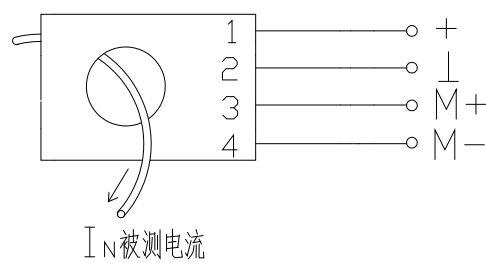
交流电流变送器: 额定电流 1000A...3000A RMS、可隔离测量交流及脉冲电流、输出 4...20mA 标准直流信号

	型号	CHY-1000Y21/A1	CHY-2000Y21/A1	CHY-3000Y21/A1
I_N	额定电流 (RMS)	1000A	2000A	3000A
I_p	测量范围 (RMS)	0...±1200A	0...±2400A	0...±3600A
R_M	测量电阻	<300Ω		
I_M	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边额定电流 0... I_N		
K_N	匝数比	-----		
X	精度 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	I_N 的±0.5%		
V_c	电源电压	+24V (±5%)		
V_i	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
I_{off}	失调电流 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)	当原边电流 $I_N=0$ 时, 最大值: 4mA±0.3mA		
T_d	温漂 ($-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$)	I_M 的 0.05%/°C		
L	线性度	≤ ±0.5%		
T_r	反应时间	≤ 350mS		
	di/dt	-----		
f	频率范围	50Hz (400Hz)		
T_a	工作温度	$-25^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$		
T_s	贮存温度	$-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$		
I_c	耗电	30mA+ I_M (输出电流)		
R_S	副边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----		
R_N	原边电阻 ($T_a=+70^\circ\text{C}$)	-----		
W	重量	550g		

外形尺寸 (mm):



电路连接图:



端子说明:

- | | |
|------------------|---------------|
| 1 端: 电源正 (+24V) | 3 端: 输出正 (M+) |
| 2 端: 电源地 (⊥: 0V) | 4 端: 输出负 (M-) |

注: 窗口尺寸为 40X103mm
窗口可打开

OFS: 调零微调
GIN: 增益微调