



# 宇波模块

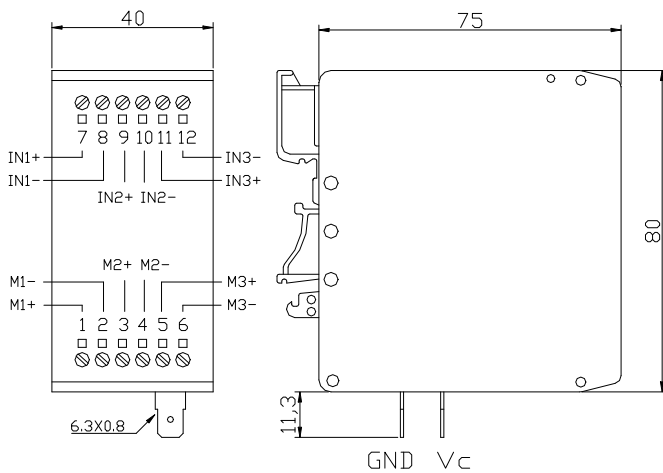
# CHS-\*V3/A0

### 性能参数:

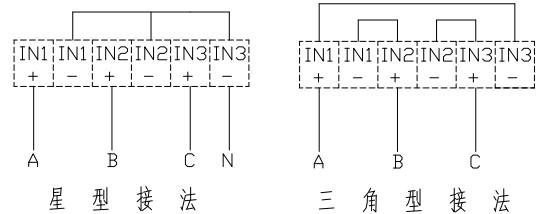
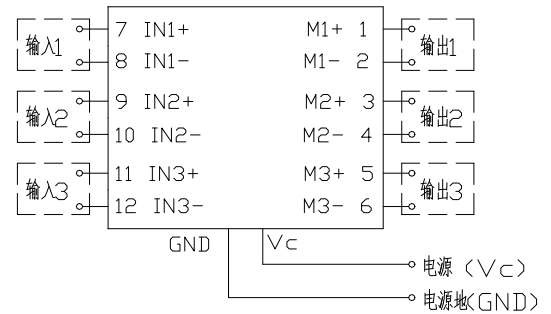
交流电压变送器: 额定电压 100V...300V RMS、可隔离测量 AC 电压、输出 **0...20mA** 直流标准信号

	型号	CHS-100V3/A0	CHS-200V3/A0	CHS-300V3/A0
V <sub>N</sub>	额定电压 (三路 AC)	100V×3	200V×3	300V×3
V <sub>p</sub>	测量范围 (三路 AC)	0...120V×3	0...240V×3	0...360V×3
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω		
I <sub>M</sub>	输出电流 (DC)	输出额定值 0...20mA×3, 对应原边电压 0...V <sub>N</sub> (三路独立 0...20mA 输出)		
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	V <sub>N</sub> 的±0.5%		
V <sub>c</sub>	电源电压	+24V (±5%)		
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
I <sub>off</sub>	失调电流 (T <sub>a</sub> = +25℃)	当原边电压 V <sub>N</sub> =0 时, 最大值: ±0.2mA		
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85℃)	I <sub>M</sub> 的 0.05%/℃		
L	线性度	< 0.2%		
T <sub>r</sub>	反应时间	< 0.35S		
f	频率范围	50Hz		
T <sub>a</sub>	工作温度	-25℃...+85℃		
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40℃...+90℃		
I <sub>c</sub>	耗电	60 mA+ I <sub>M</sub> 输出电流		
R <sub>s</sub>	副边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	-----		
R <sub>N</sub>	原边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	-----		
W	重量	180g		

### 外形尺寸 (mm):



### 电路连接图:



### 端子说明:

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1— M1+: 输出 1 正端           | 7— IN1+: 输入 1 正端  |
| 2— M1-: 输出 1 负端           | 8— IN1-: 输入 1 负端  |
| 3— M2+: 输出 2 正端           | 9— IN2+: 输入 2 正端  |
| 4— M2-: 输出 2 负端           | 10— IN2-: 输入 2 负端 |
| 5— M3+: 输出 3 正端           | 11— IN3+: 输入 3 正端 |
| 6— M3-: 输出 3 负端           | 12— IN3-: 输入 3 负端 |
| V <sub>c</sub> : 供电电源+24V | GND: 电源地          |

注: 1) M1-, M2-, M3-已在  
变送器内部连接, 三路输出  
共地。

2) 为减少外界干扰, 输出请  
用双绞线或屏蔽线。





# 宇波模块

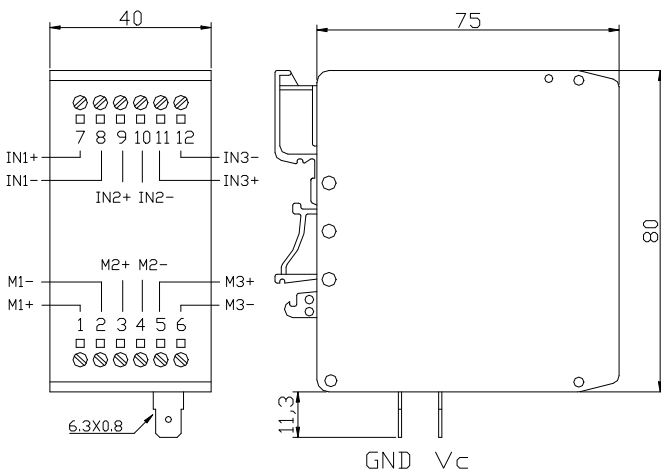
# CHS-\*V3/A1

### 性能参数:

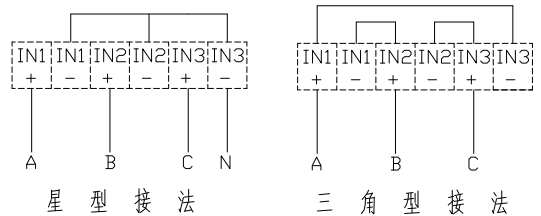
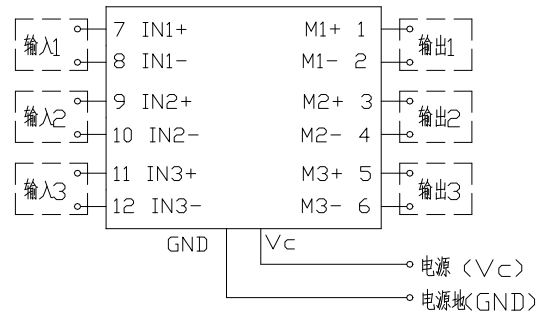
交流电压变送器: 额定电压 100V...300V RMS、可隔离测量 AC 电压、输出 4...20mA 直流标准信号

	型号	CHS-100V3/A1	CHS-200V3/A1	CHS-300V3/A1
V <sub>N</sub>	额定电压 (三路 AC)	100V×3	200V×3	300V×3
V <sub>p</sub>	测量范围 (三路 AC)	0...120V×3	0...240V×3	0...360V×3
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω		
I <sub>M</sub>	输出电流 (DC)	输出额定值 4...20mA×3, 对应原边电压 0...V <sub>N</sub> (三路独立 4...20mA 输出)		
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	V <sub>N</sub> 的±0.5%		
V <sub>c</sub>	电源电压	+24V (±5%)		
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
I <sub>off</sub>	失调电流 (T <sub>a</sub> = +25℃)	当原边电压 V <sub>N</sub> =0 时, 最大值: 4 mA±0.2mA		
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85℃)	I <sub>M</sub> 的 0.05%/℃		
L	线性度	< 0.2%		
T <sub>r</sub>	反应时间	< 0.35S		
f	频率范围	50Hz		
T <sub>a</sub>	工作温度	-25℃...+85℃		
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40℃...+90℃		
I <sub>c</sub>	耗电	60 mA+ I <sub>M</sub> 输出电流		
R <sub>s</sub>	副边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	-----		
R <sub>N</sub>	原边内阻 (T <sub>a</sub> = +70℃)	-----		
W	重量	180g		

### 外形尺寸 (mm):



### 电路连接图:



### 端子说明:

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1— M1+: 输出 1 正端           | 7— IN1+: 输入 1 正端  |
| 2— M1-: 输出 1 负端           | 8— IN1-: 输入 1 负端  |
| 3— M2+: 输出 2 正端           | 9— IN2+: 输入 2 正端  |
| 4— M2-: 输出 2 负端           | 10— IN2-: 输入 2 负端 |
| 5— M3+: 输出 3 正端           | 11— IN3+: 输入 3 正端 |
| 6— M3-: 输出 3 负端           | 12— IN3-: 输入 3 负端 |
| V <sub>c</sub> : 供电电源+24V | GND: 电源地          |

注: 1) M1-, M2-, M3-已在  
变送器内部连接, 三路输出  
共地。

2) 为减少外界干扰, 输出请  
用双绞线或屏蔽线。





# 宇波模块

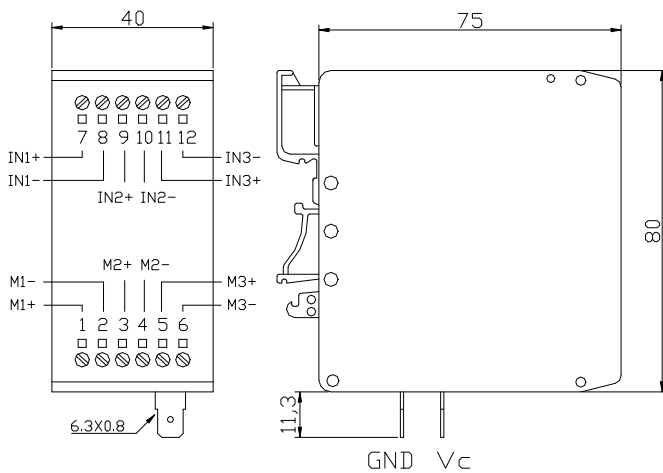
# CHS-\*V3/V0

### 性能参数:

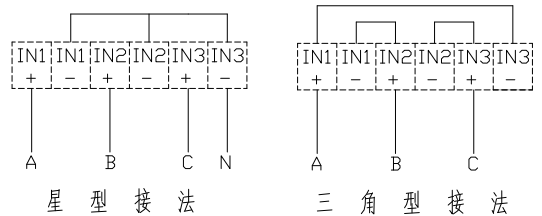
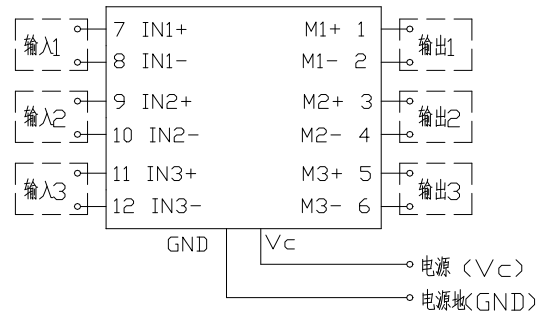
交流电压变送器: 额定电压 100V...300V RMS、可隔离测量 AC 电压、输出 0...5V 直流标准信号

	型号	CHS-100V3/V0	CHS-200V3/V0	CHS-300V3/V0
V <sub>N</sub>	额定电压 (三路 AC)	100V×3	200V×3	300V×3
V <sub>p</sub>	测量范围 (三路 AC)	0...120V×3	0...240V×3	0...360V×3
R <sub>M</sub>	测量电阻	>10KΩ		
V <sub>M</sub>	输出电压 (DC)	输出额定值 0...5V×3, 对应原边电压 0...V <sub>N</sub> (三路独立 0...5V 输出)		
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25°C)	V <sub>N</sub> 的±0.5%		
V <sub>c</sub>	电源电压	+24V (±5%)		
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
V <sub>off</sub>	失调电压 (T <sub>a</sub> = +25°C)	当原边电压 V <sub>N</sub> =0 时, 最大值: ±30mV		
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85°C)	V <sub>M</sub> 的 0.05%/°C		
L	线性度	< 0.2%		
T <sub>r</sub>	反应时间	< 0.35S		
f	频率范围	50Hz		
T <sub>a</sub>	工作温度	-25°C...+85°C		
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40°C...+90°C		
I <sub>c</sub>	耗电	60 mA		
R <sub>s</sub>	副边内阻 (T <sub>a</sub> = +70°C)	-----		
R <sub>N</sub>	原边内阻 (T <sub>a</sub> = +70°C)	-----		
W	重量	180g		

### 外形尺寸 (mm):



### 电路连接图:



### 端子说明:

- 1— M1+: 输出 1 正端
- 2— M1-: 输出 1 负端
- 3— M2+: 输出 2 正端
- 4— M2-: 输出 2 负端
- 5— M3+: 输出 3 正端
- 6— M3-: 输出 3 负端
- V<sub>c</sub>: 供电电源+24V
- 7— IN1+: 输入 1 正端
- 8— IN1-: 输入 1 负端
- 9— IN2+: 输入 2 正端
- 10— IN2-: 输入 2 负端
- 11— IN3+: 输入 3 正端
- 12— IN3-: 输入 3 负端
- GND: 电源地

注: 1) M1-, M2-, M3-已在  
在变送器内部连接, 三路输出  
共地。

2) 为减少外界干扰, 输出请  
用双绞线或屏蔽线。





# 宇波模块

# CHS-\*V3/V1

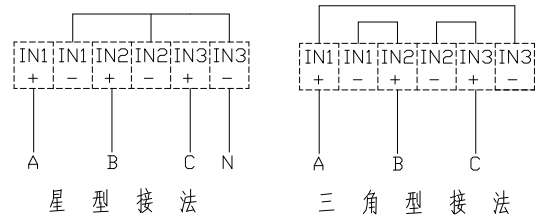
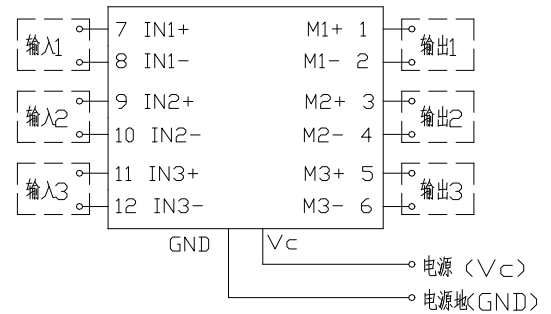
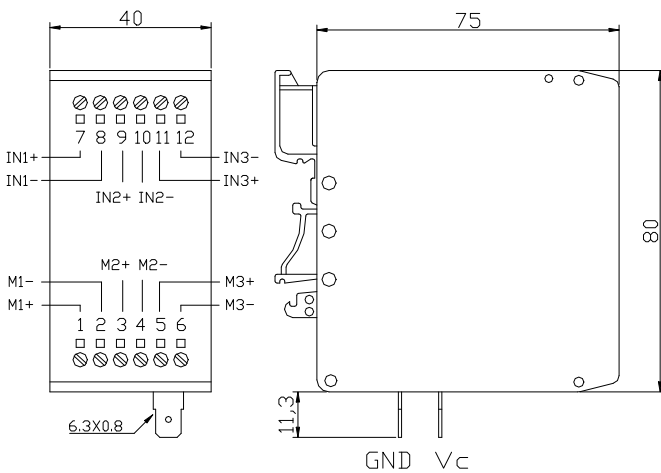
## 性能参数:

交流电压变送器: 额定电压 100V...300V RMS、可隔离测量 AC 电压、输出 1...5V 直流标准信号

	型号	CHS-100V3/V1	CHS-200V3/V1	CHS-300V3/V1
V <sub>N</sub>	额定电压 (三路 AC)	100V×3	200V×3	300V×3
V <sub>p</sub>	测量范围 (三路 AC)	0...120V×3	0...240V×3	0...360V×3
R <sub>M</sub>	测量电阻	>10KΩ		
V <sub>M</sub>	输出电压 (DC)	输出额定值 1...5V×3, 对应原边电压 0...V <sub>N</sub> (三路独立 1...5V 输出)		
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25°C)	V <sub>N</sub> 的±0.5%		
V <sub>c</sub>	电源电压	+24V (±5%)		
V <sub>i</sub>	绝缘电压	在原边与副边电路之间: 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟		
V <sub>off</sub>	失调电压 (T <sub>a</sub> = +25°C)	当原边电压 V <sub>N</sub> =0 时, 最大值: 1V±30mV		
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85°C)	V <sub>M</sub> 的 0.05%/°C		
L	线性度	< 0.2%		
T <sub>r</sub>	反应时间	< 0.35S		
f	频率范围	50Hz		
T <sub>a</sub>	工作温度	-25°C...+85°C		
T <sub>s</sub>	贮存温度	-40°C...+90°C		
I <sub>c</sub>	耗电	60 mA		
R <sub>s</sub>	副边内阻 (T <sub>a</sub> = +70°C)	-----		
R <sub>N</sub>	原边内阻 (T <sub>a</sub> = +70°C)	-----		
W	重量	180g		

## 外形尺寸 (mm):

## 电路连接图:



### 端子说明:

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1— M1+: 输出 1 正端           | 7— IN1+: 输入 1 正端  |
| 2— M1-: 输出 1 负端           | 8— IN1-: 输入 1 负端  |
| 3— M2+: 输出 2 正端           | 9— IN2+: 输入 2 正端  |
| 4— M2-: 输出 2 负端           | 10— IN2-: 输入 2 负端 |
| 5— M3+: 输出 3 正端           | 11— IN3+: 输入 3 正端 |
| 6— M3-: 输出 3 负端           | 12— IN3-: 输入 3 负端 |
| V <sub>c</sub> : 供电电源+24V | GND: 电源地          |

注: 1) M1-, M2-, M3-已在  
变送器内部连接, 三路输出  
共地。

2) 为减少外界干扰, 输出请  
用双绞线或屏蔽线。

