



# 宇波模块

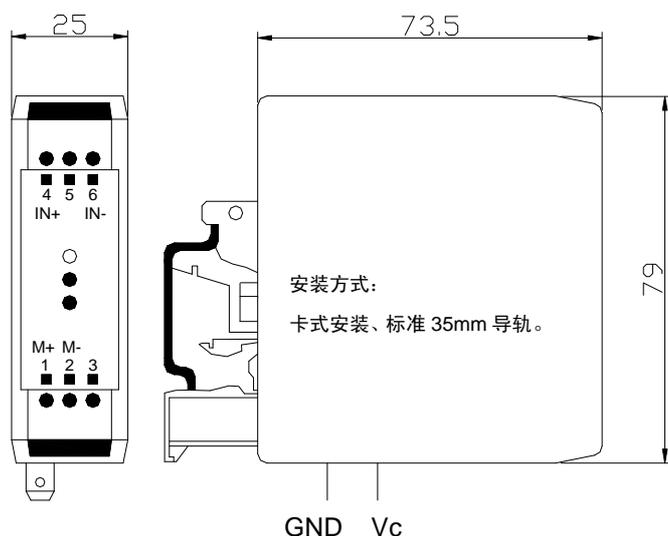
# CHS-\*V/V0

## 性能参数:

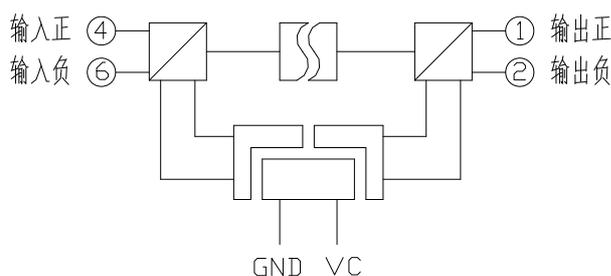
交流电压变送器: 额定电压 50V...500V RMS、可隔离测量交流电压、输出 0...5V 直流标准信号

	型号	CHS-50V/V0	CHS-100V/V0	CHS-200V/V0	CHS-300V/V0	CHS-500V/V0
V <sub>N</sub>	额定电压 (AC)	50V	100V	200V	300V	500V
V <sub>P</sub>	测量范围 (AC)	0...60V	0...120V	0...240V	0...360V	0...600V
R <sub>M</sub>	测量电阻	>10KΩ				
V <sub>M</sub>	测量电压 (输出电压)	输出额定值 0...5V (DC), 对应原边电压 0...V <sub>N</sub>				
K <sub>N</sub>	匝数比	-----				
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	V <sub>N</sub> 的±0.5%				
V <sub>c</sub>	电源电压 (DC)	+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℃)	当原边电压 V <sub>N</sub> =0 时, 最大值: 0V±30mV				
T <sub>d</sub>	温漂 (T <sub>a</sub> = -25...+85℃)	V <sub>M</sub> 的 0.05%/℃				
L	线性度	< 0.2%				
Tr	反应时间	< 0.35S				
	di/dt	-----				
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				
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	85g				

## 外形尺寸 (mm):



## 电路连接图:



### 端子说明:

- 1 端: 输出正 (M+)
- 2 端: 输出负 (M-)
- 3 端: 空 (N0)
- 4 端: 输入正 (IN+)
- 5 端: 空 (N1)
- 6 端: 输入负 (IN-)
- V<sub>c</sub>: 电源正 (+24V)
- GND: 电源地 (⊥或 0V)





# 宇波模块

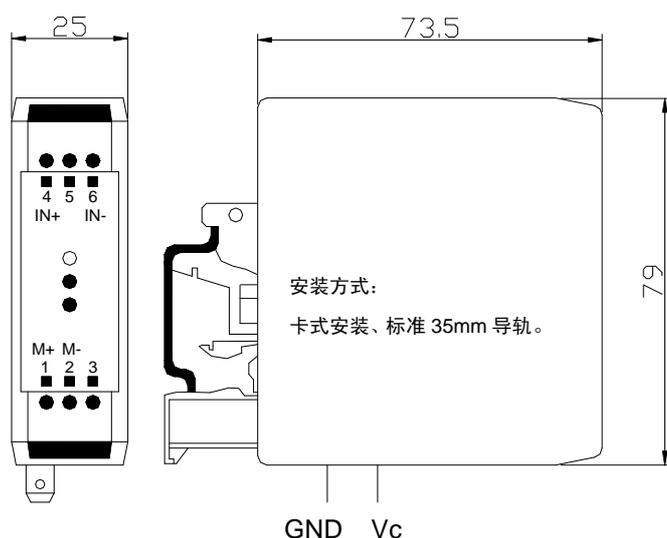
# CHS-\*V/A0

## 性能参数:

交流电压变送器: 额定电压 50V...500V RMS、可隔离测量交流电压、输出 0...20mA 直流标准信号

	型号	CHS-50V/A0	CHS-100V/A0	CHS-200V/A0	CHS-300V/A0	CHS-500V/A0
V <sub>N</sub>	额定电压 (AC)	50V	100V	200V	300V	500V
V <sub>P</sub>	测量范围 (AC)	0...60V	0...120V	0...240V	0...360V	0...600V
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω				
I <sub>M</sub>	测量电流 (输出电流)	输出额定值 0...20mA (DC), 对应原边电压 0...V <sub>N</sub>				
KN	匝数比	-----				
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	V <sub>N</sub> 的±0.5%				
V <sub>C</sub>	电源电压 (DC)	+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				
	di/dt	-----				
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	85g				

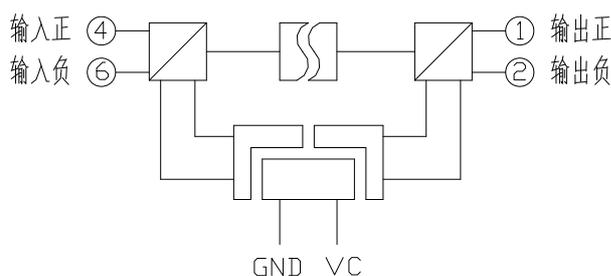
## 外形尺寸 (mm):



### 端子说明:

- |               |                |                             |
|---------------|----------------|-----------------------------|
| 1 端: 输出正 (M+) | 4 端: 输入正 (IN+) | V <sub>C</sub> : 电源正 (+24V) |
| 2 端: 输出负 (M-) | 5 端: 空 (N1)    | GND: 电源地 (⊥或 0V)            |
| 3 端: 空 (N0)   | 6 端: 输入负 (IN-) |                             |

## 电路连接图:





# 宇波模块

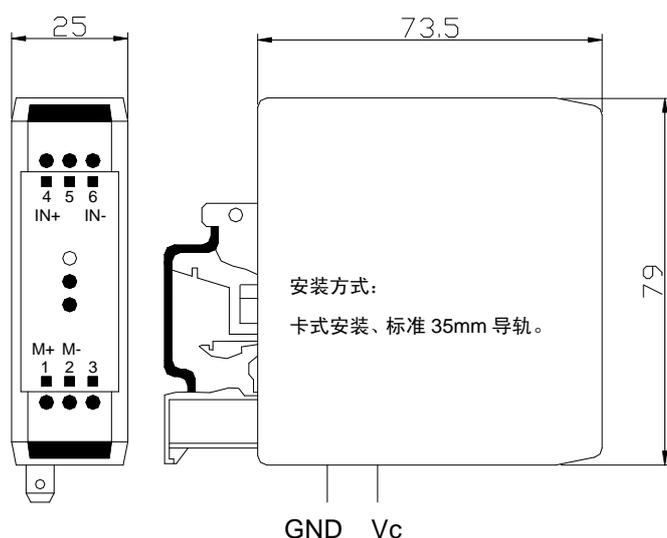
# CHS-\*V/A1

## 性能参数:

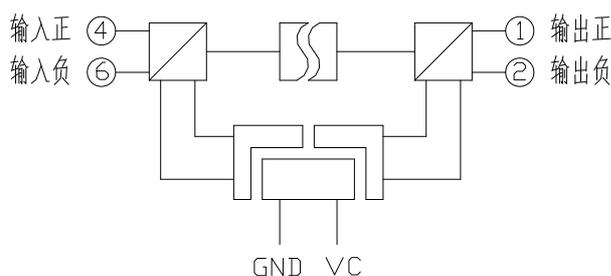
交流电压变送器: 额定电压 50V...500V RMS、可隔离测量交流电压、输出 4...20mA 直流标准信号

	型号	CHS-50V/A1	CHS-100V/A1	CHS-200V/A1	CHS-300V/A1	CHS-500V/A1
V <sub>N</sub>	额定电压 (AC)	50V	100V	200V	300V	500V
V <sub>P</sub>	测量范围 (AC)	0...60V	0...120V	0...240V	0...360V	0...600V
R <sub>M</sub>	测量电阻	<300Ω				
I <sub>M</sub>	测量电流 (输出电流)	输出额定值 4...20mA (DC), 对应原边电压 0...V <sub>N</sub>				
K <sub>N</sub>	匝数比	-----				
X	精度 (T <sub>a</sub> = +25℃)	V <sub>N</sub> 的±0.5%				
V <sub>C</sub>	电源电压 (DC)	+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: 4mA±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				
	di/dt	-----				
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	85g				

## 外形尺寸 (mm):



## 电路连接图:



## 端子说明:

- 1 端: 输出正 (M+)
- 2 端: 输出负 (M-)
- 3 端: 空 (N0)
- 4 端: 输入正 (IN+)
- 5 端: 空 (N1)
- 6 端: 输入负 (IN-)
- V<sub>c</sub>: 电源正 (+24V)
- GND: 电源地 (⊥或 0V)

