

# CHM系列转速测控仪

## 选型指南

### CHM 系列转速测控仪

#### 基本性能

- 可配接各种光电开关, 接近开关, 磁电式传感器, 旋转编码器。
- 以测量输入信号的频率为基础, 配合仪表可设置的参数, 用于转速、线速、频率等测量。
- 测量频率范围0.3Hz~25kHz。小于0.3Hz时按0处理。
- 频率测量基本误差
  - 0.300~45.000Hz 范围时, 小于0.01Hz
  - 45.00~450.00Hz 范围时, 小于0.02Hz
  - 450.0~4500.0Hz 范围时, 小于0.2Hz
  - 4500~25000Hz 范围时, 小于2Hz
- 测量控制周期: 0.5秒 (信号频率>3Hz 时)。
- 显示范围: -19999~45000, 小数点位置可设定。
- 可选配1-4点报警输出。包括测量值上限、测量值下限、偏差上限、偏差下限、偏差绝对值五种基本报警方式和与五种基本报警方式对应的五种待机报警方式。  
(待机报警方式: 指仪表通电时即使处于报警区域也不报警, 当测量值进入不报警区域后建立待机条件, 此后正常报警)。
- 2种可选配的外供电源。
- 可选配通讯、变送和打印功能。

#### 选型说明

型号代码	技术规格	
CHM-	5位LED显示; 测量频率范围0.3~25kHz; 0.02级测量精度; 测控速度0.5秒 (信号频率>3Hz时)	
外形尺寸	A	160×80×125 mm 横式 开孔尺寸: 152×76
	C	96×96×112 mm 开孔尺寸: 92×92
	D	96×48×112 mm 横式 开孔尺寸: 92×45
输入信号	G	标准型 适用于NPN、PNP型电压脉冲, (4~20) mA 2线制脉冲, TTL脉冲等
	M	mV型 适用于磁电式接近开关
报警 (选件) (250V AC/3A, 阻性负载)	A1~A4	4点继电器输出 (D尺寸仪表最多2点继电器输出)
变送 (选件) (分辨率: 1/3000; 负载能力: 600Ω)	M1	电流输出 (4~20) mA、(0~10) mA、(0~20) mA
	M2	电压输出 (1~5) V、(0~5) V
	M3	电压输出 (0~10) V
外供电源 (选件)	P1	24V±5% 50mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
通讯 (选件) (通讯速率: 2400、4800、9600、19200) (通讯地址: 0~99)	C1	ASC II 协议 RS232
	C2	ASC II 协议 RS485
	R1	modbus-RTU协议 RS232
	R2	modbus-RTU协议 RS485
打印接口 (选件)	D	
电源规格	V0	100~240V AC 50/60 Hz
	V1	10~24V AC 50/60 Hz 10~24V DC

#### 外观

- D规格96×48面板



- C规格96×96面板

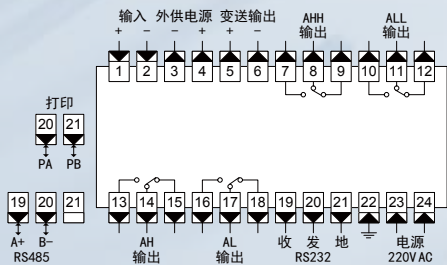


- A规格160×80面板

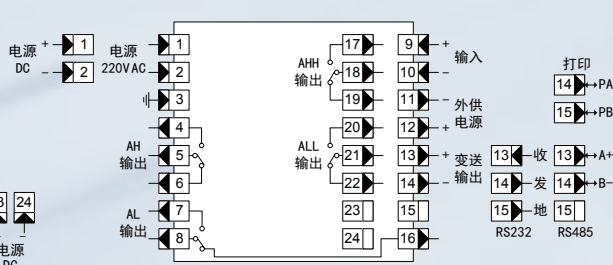


#### 端子图

■ A规格160×80尺寸仪表



■ C规格96×96尺寸仪表



■ D规格96×48尺寸仪表

