

# 有纸记录仪

## CHR-12R 系列

### 基本性能

- 显示功能：画面信息丰富，可同时显示时间、数据、棒图、报警等，支持定点和循环显示。
- 输入功能：最多12通道万能输入，可输入电流、电压、热电偶和热电阻等多种输入信号。
- 记录功能：采用进口热敏打印机，无笔墨消耗，无笔位误差，抗震动；在104mm内有832个热印点；对测量值进行曲线记录和数字记录；记录曲线同时打印标尺刻度和各个通道标记。
- 实时时间：高精度时钟，掉电也不影响正常计时。
- 曲线迁移功能：通过对记录边界的设定，可使不同通道的曲线记录分离开。
- 走纸速度：10~450mm/h自由设定。
- 配电输出：可选配最多1路DC24V/60mA配电输出。
- 附加功能：可选配开关、报警、变送、通讯、USB接口功能。

### 选型说明

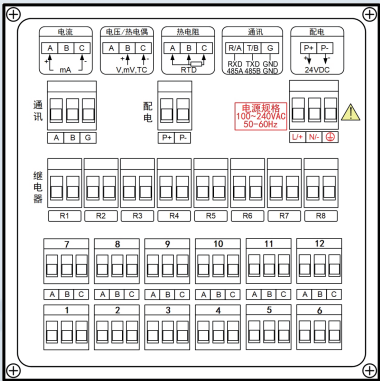
| 型号代码                         |  | 技术规格                                                                                                                                                                                     |                      |
|------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CHR12R-                      |  | 1~12通道输入；采样周期1秒；折叠式记录纸，宽120mm, 长8000mm。                                                                                                                                                  |                      |
| 外形尺寸                         |  | 144×144×233 mm                                                                                                                                                                           | 开孔尺寸：138×138mm       |
| 面板规格                         |  | 2.5英寸高亮度单色液晶屏（128×64）                                                                                                                                                                    |                      |
| 通道数                          |  | 1~12                                                                                                                                                                                     | 1~12通道输入             |
| 输入信号                         |  | 万能输入，通过参数设置选择输入信号<br>热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T）<br>热电阻（Pt100/Cu100/Cu50）<br>电压（（0-5）V/（1-5）V/（1-5）V开方/（0-10）V）<br>电流（（0-10）mA/（0-20）mA/（4-20）mA/（4-20）mA开方）<br>毫伏（（0-20）mV/（0-50mV）/（0-100）mV） |                      |
| 报警（选件）<br>（250V AC/3A, 常开触点） |  | A2                                                                                                                                                                                       | 2点继电器输出              |
|                              |  | A4                                                                                                                                                                                       | 4点继电器输出              |
|                              |  | A6                                                                                                                                                                                       | 6点继电器输出              |
|                              |  | A8                                                                                                                                                                                       | 8点继电器输出              |
| 开关量输入（选件）注1                  |  | K                                                                                                                                                                                        | 1点开关量控制打印启停          |
| 变送（选件）注2                     |  | M1~M4                                                                                                                                                                                    | 1~4路（4~20）mA变送输出     |
| 外供电源（选件）                     |  | P1                                                                                                                                                                                       | 24V±10% 60mA以下       |
| 通讯（选件）                       |  | R2                                                                                                                                                                                       | RS485接口 Modbus-RTU协议 |
| USB接口（选件）                    |  | USB                                                                                                                                                                                      | 大容量USB接口，配优盘         |
| 电源规格                         |  | V0                                                                                                                                                                                       | 100-240V AC 50/60 Hz |
|                              |  | V1                                                                                                                                                                                       | 24VDC±10%            |

注1、选配开关量输入功能时，最多可同时选配6点报警继电器输出；  
注2、选配变送输出功能时，输入通道最多支持6通道。

### 外观



### 基本端子图



选配变送和开关量输入功能的接线端子图，见仪表随货背面端子图。