

选型指南

无纸记录仪适用于需要对测量采集的数据进行记录、事后数据分析和追溯的应用。
无纸记录仪共有5个系列，满足不同需求。

- CHR21R 可输入4个通道，各通道间不隔离，采集速度每通道10次/秒，记录最快1秒。
- CHR25R 可输入4个通道，各通道间不隔离，可实现快速采集，采集速度最快达到每通道1500次/秒，记录最快1秒。
- CHR50 内置输入4个通道，各通道间不隔离，每0.1秒采集1个通道；可外置2个DFM206模块扩展到16通道，每100ms采集1个模块。
- CHR90可输入4~18个通道，各通道间隔离，采集和记录速度达到0.1秒。
- CHR50A 可输入8~64个通道，各通道间不隔离，采集速度每通道10次/秒，记录最快1秒。

CHR21R 系列

基本性能

- 128×64点阵液晶屏显示，铝合金外壳。
- 4路输入通道可选。
- 0.2级精度，测控速度为每通道0.1秒。
- 所有通道均为万能输入，可通过参数选择热电偶、热电阻、直流电流或直流电压信号。
- 汉字显示方式。
- 记录各通道的历史数据（曲线），并可查询。
- 停电信息记录及查询。
- 自动屏保功能。
- 可选配4点继电器输出。
- 可选配2路变送输出，可针对各测量值。
- 可选配2路外供电源输出。
- 可选配USB接口，实现记录数据转储。
- 可选配通讯接口。
- 可选配打印接口。

选型说明

型号代码	技术规格	
CHR21R-	1~4通道输入；0.2级显示精度；测控速度（0.1秒 × 通道数）	
外形尺寸	160×80×114.5mm	开孔尺寸：152×75
面板规格	3英寸白底灰字液晶屏（128×64）	
通道数	1~4	1~4通道输入；标准配置为1通道，在此基础上增加通道另计费用
输入信号	万能输入，通过参数设置选择输入信号 热电偶（K/S/R/B/N/E/J/T）； 热电阻（Pt100/Cu100/Cu50/G53/BA1/BA2）； 电压（0~5）V/（1~5）V）； 电流（4~20）mA/（0~20）mA）； 毫伏（±100mV）； 远传压力表	
报警（选件） （250V AC/3A, 阻性负载）	A1~A4	1~4点继电器输出
变送（选件） （最多可选择2路变送输出；分辨率：1/3000；负载能力：600Ω）	M1	电流输出（4~20）mA、（0~10）mA、（0~20）mA，2路时M1M1
	M2	电压输出（1~5）V、（0~5）V，2路时M2M2
	M3	电压输出（0~10）V，2路时M3M3
外供电源（选件） （最多可选择2路外供电源）	P1	24V±5% 50mA以下
	P1G	24V±5% 100mA以下
	P2	12V±5% 50mA以下
	P2G	12V±5% 100mA以下
	P3	精密电源，一般为10V±2%，30ppm，40mA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
	M1	Modbus-RTU协议 RS232
	M2	Modbus-RTU协议 RS485
USB转储接口（选件）	USB	选择此配件时，必须选配U盘
打印接口（选件）	D	硬件时钟
电源规格	V0	100~240V AC 50/60 Hz
	V1	10~24V AC 50/60 Hz；10~24V DC

外观



基本端子图

