

RG-8300/8300B 8 路彩色/蓝屏调节无纸记录仪



概述

RG-8300/8300B 系列彩色/蓝屏调节无纸记录仪为 7 英寸 800*480 点阵宽屏 TFT 高亮度彩色图形或蓝底白字液晶显示, LED 背光、画面清晰、宽视角, 采用真正的人工智能算式, 仪表启动自整定功能, 可以根据被控对象的特性, 自动寻找最优参数以达到很好的控制效果, 无需人工整定参数, 控温精度可达±0.1℃, 无超调、欠调, 24 路万能输入(可组态选择输入: 标准电压、标准电流、热电偶、热电阻、毫伏等), 其中可带 8 路控制输出或 12 路变送输出或 18 路报警输出, RS232/485 通讯接口, 以太网接口, 微型打印机接口和 USB 接口, SD 卡插座; 可提供传感器配电, 具有强大的显示功能, 实时曲线显示, 历史曲线追忆, 棒图显示, 报警状态显示, 外壳采用全铝密封, 保证仪表在恶劣环境中正常工作。

记录时间: 12 通道, 64M Byte 容量。(不断电连续记录)

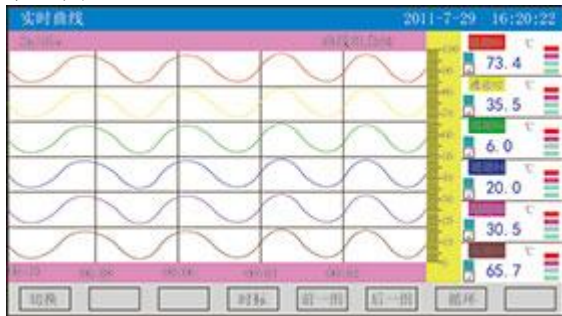
记录间隔	1 秒	2 秒	4 秒	6 秒	15 秒	30 秒	1 分	2 分	4 分
记录长度	24 天	48 天	97 天	145 天	364 天	728 天	1456 天	2912 天	5825 天

$$\frac{64 \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔(S)}}{\text{通道数} \times 2 \times 24 \times 3600}$$

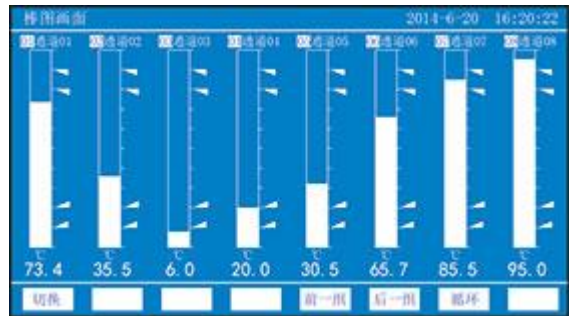
计算公式: 记录时间(天) =

(备注: 通道数的计算: 程序将通道数划分为 4、8、16、32、64 五档, 当仪表通道数落在两档之间时, 以大的数作为计算的通道数, 一路控制按两路通道数计算。)

显示画面



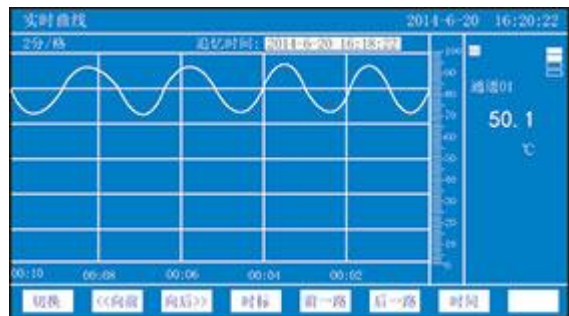
实时曲线: 可自由组合显示曲线和曲线颜色



棒图画面: 以棒图的形式显示测量值



显示实时测量值、通道位号、工程单位及报警状态可



向前或向后查看保存在内存中的历史数据

序号	通道	位号	报警时间	消报时间	类型
012	01	通道01	2011-7-29 16:01:22	2011-7-29 16:01:22	HI
010	01	通道01	2011-7-29 16:03:22	2011-7-29 16:03:22	HI
008	01	通道01	2011-7-29 16:05:22	2011-7-29 16:05:22	HI
006	01	通道01	2011-7-29 16:07:22	2011-7-29 16:07:22	HI
004	01	通道01	2011-7-29 16:09:22	2011-7-29 16:09:22	HI
002	01	通道01	2011-7-29 16:11:22	2011-7-29 16:11:22	HI

最近的通道报警时间、消报时间及报警状态等信息

设定起始/结束时间, 打印这段时间的曲线和数据

仪表选型

RG-83 □-□/□/□-□-□-□-□ 8 路彩色调节无纸记录仪

RG-83 □B-□/□/□-□-□-□-□ 8 路蓝屏调节无纸记录仪

①输入通道数(备注 1)		②控制输出通道数(备注 2)	
代码	输入通道	代码	输出通道
01	1 路输入	X	无输出
02	2 路输入	I01	1~8 路模拟量控制输出
03	3 路输入	·	
·	·	·	
·	·	I08	
23	23 路输入	K01	1~8 路继电器控制输出
·	·	·	
24	24 路输入	K08	
		S01	1~8 路固态继电器驱动电压输出(12V/30mA)
		·	
		S08	
③变送输出通道数(备注 2)		④报警输出通道数(备注 2)	
代码	输出类型(负载电阻 RL)	代码	输出通道
X	无输出	X	无输出
01	1 路输出	01	1 限报警
02	2 路输出	02	2 限报警
03	3 路输出	03	3 限报警
·	·	·	·
·	·	·	·
·	·	17	17 限报警
11	11 路输出	18	18 限报警
12	12 路输出		
⑤供电电源			
代码	电压范围		
A	AC85~264V(50~60HZ)		
D	DC12~36V		
⑥附加功能(以下功能可全选,用“/”隔开,不选功能可省略)			
通讯输出		打印功能	
代码	通讯输出类型	代码	打印接口
D1	RS485 通讯	D3	RS232C 打印
D2	RS232 通讯		
馈电输出		USB 转存功能	
代码	馈电输出	代码	USB 转存
P	DC24V	U	USB 转存(U 盘)
SD 卡扩展功能		以太网通讯功能	
代码	SD 卡扩展	代码	以太网通讯
SD	SD 卡扩展(SD 卡)	E	以太网通讯

备注

1: 在 24 路输入通道数中,最多带 8 路 PID 控制输入,其余通道可做测量显示通道;例如:用户需要 6 路 PID 控制和 3 路测量显示,即输入通道数为 9 路。

2: 模拟量控制输出+继电器控制输出+固态继电器驱动电压输出≤8;控制输出通道数+变送输出通道数+报警输出通道数≤18。