

## RG-8700/8700B 48 路彩色/蓝屏数据采集无纸记录仪



### 概述

RG-8700/8700B 系列 48 路彩色/蓝屏数据采集无纸记录仪为 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，用新型大规模集成电路，对输入、输出、电源、信号采取可靠保护和强抗干扰设计，48 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）。可带 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，棒图显示等。人性化的外观设计、完美的功能体现、可靠的硬件品质、精湛的制造工艺，全铝外壳密封，使本产品具有更高的性能价格比。

记录时间：12 通道，64M Byte 容量。（不断电连续记录）

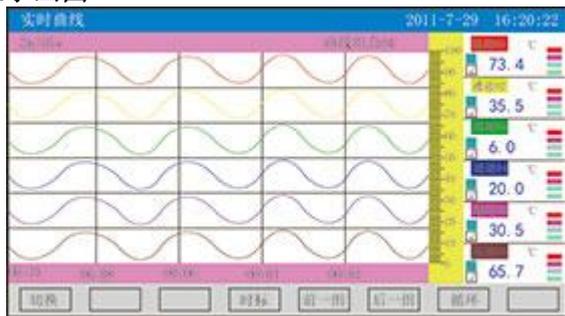
记录间隔	1 秒	2 秒	4 秒	6 秒	15 秒	30 秒	1 分	2 分	4 分
记录长度	24 天	48 天	97 天	145 天	364 天	728 天	1456 天	2912 天	5825 天

$$64 \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔(S)}$$

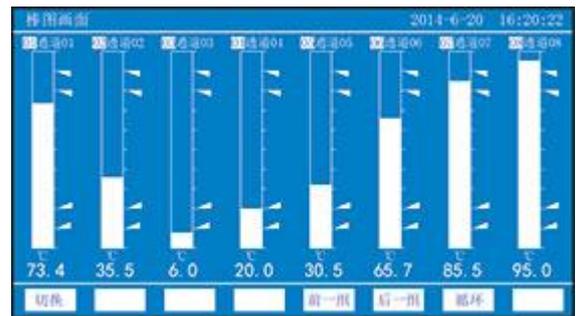
$$\text{计算公式：记录时间(天)} = \frac{\text{通道数} \times 2 \times 24 \times 3600}{\text{记录间隔(S)}}$$

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。例如：仪表通道数是 12 路，公式中通道数以 16 计算

### 显示画面



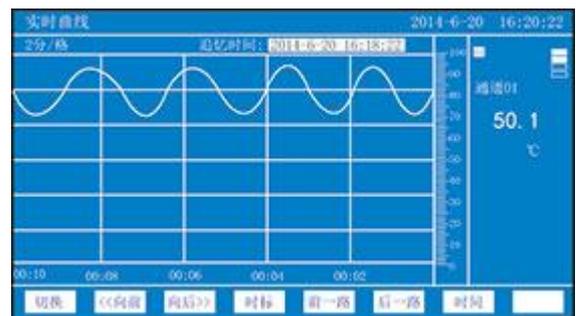
实时曲线：可自由组合显示曲线和曲线颜色



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-87 □-□-□-□-□ 48 路彩色流量无纸记录仪

RG-87 □B-□-□-□-□ 48 路蓝屏流量无纸记录仪

①输入通道数		②变送输出通道数（备注）	
代码	输入通道	代码	输出通道
13	13 路输入	X	无输出
14	14 路输入	01	1 路输出
15	15 路输入	02	2 路输出
.	.	03	3 路输出
.	.	.	.
.	.	.	.
47	47 路输入	11	11 路输出
48	48 路输入	12	12 路输出
③报警输出通道数（备注）		④供电电源	
代码	输出类型（负载电阻 RL）	代码	电压范围
X	无输出	A	AC85~264V (50~60HZ)
01	1 限报警	D	DC12~36V
02	2 限报警		
03	3 限报警		
.	.		
.	.		
17	17 限报警		
18	18 限报警		
⑤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：模拟输出通道数+继电器输出通道数≤18。

### 仪表外形尺寸/开孔尺寸

