

YD600R彩屏无纸记录仪

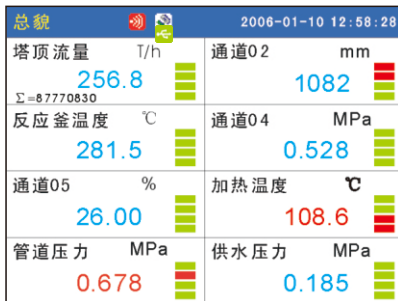


YD600R系列16路万能输入蓝屏无纸记录仪，可输入标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等多种信号。具有传感器隔离配电输出、继电器报警输出、变送输出、流量积算、温压补偿、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。还支持iFiX、MCGS、组态王等专业组态软件,组成远程监控系统。带标准USB2.0接口。支持优盘转存和备份历史数据。可外接微型打印机，可手动打印数据，曲线，定时自动打印实时数据，满足用户现场打印的需要。

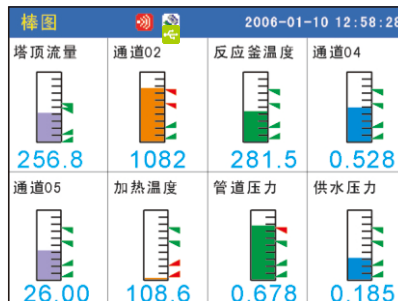
功能特点

- *测量范围：各种温度、湿度、压力、电流、电压、电量、流量等信号范围均可，基本误差： $\pm 0.2\%F.S.$
- *显示器：5.6英寸320×234点阵TFT高亮度彩色液晶显示，LED背光、画面清晰、宽视角。
- *记录测量路数：可同时实现1-16路信号的检测、记录、显示和报警，具体路数根据客户要求定做。
- *输入规格：标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等。
- *输出规格：6-12路可组态继电器触点输出，触点容量3A、250VAC(阻性负载)默认为常开触点。
- *软件密码锁保证用户组态安全，中文菜单可自由组态并显示工程单位号、工程单位，支持汉字拼音输入。
- *工程量显示数值达到4位半，显示范围：-9999到19999，还支持真空度运算及科学计数法显示。
- *每个通道均支持流量累积功能，提供小时报表、8小时班报、12小时班报、日报+月报等多种报表形式。
- *多达4组温压补偿，支持孔板、涡街等流量装置及蒸汽、水、一般气体等补偿介质的补偿运算。
- *断电保护：FLASH存储器，保护参数和历史数据，断电后可永久保存.采用硬件时钟，掉电后也能准确运行。
- *电源：开关电源85VAC~265VAC、50Hz 功耗<30W(包含选配功能)
- *环境温度：0 - 50℃ 环境湿度：0 - 85%RH（不结露）

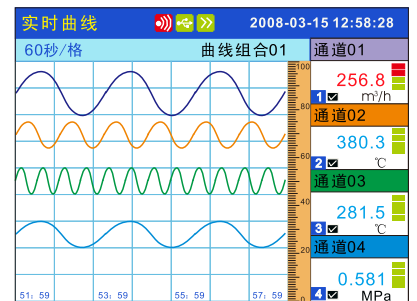
显示画面



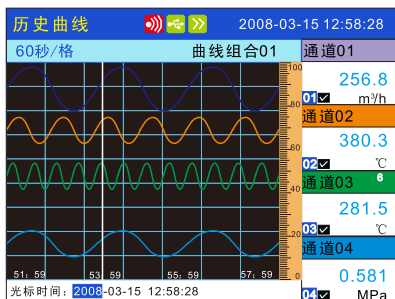
数字显示



棒图显示



曲线显示



历史曲线显示

通道	报警时间	消报时间	类型
01	2008-03-15 10:12:43	2008-03-15 10:12:44	LL
02	2008-03-15 10:12:45	2008-03-15 10:12:46	L
04	2008-03-15 10:12:47	2008-03-15 10:12:48	LL
03	2008-03-15 10:12:49	2008-03-15 10:12:50	L
02	2008-03-15 10:12:51	2008-03-15 10:12:52	LL

报警信息显示

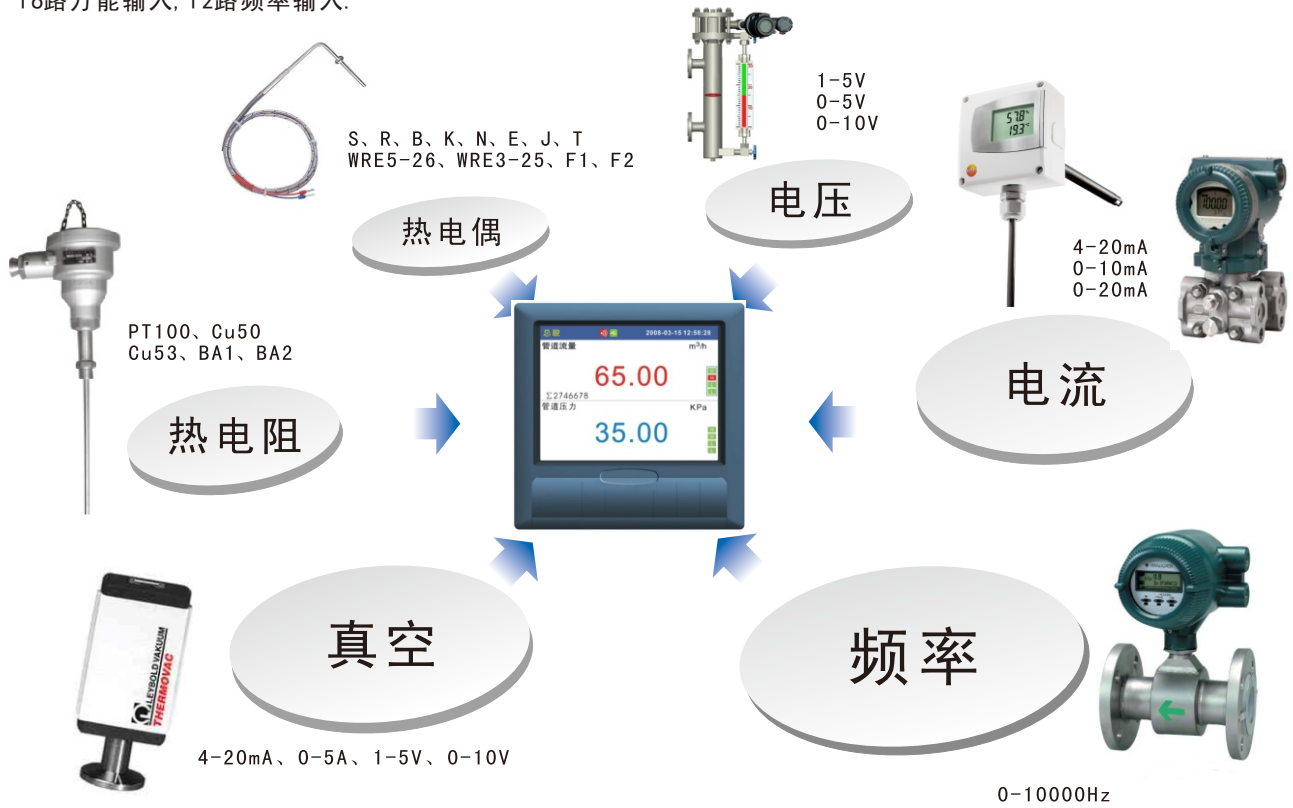


流量显示

输入功能

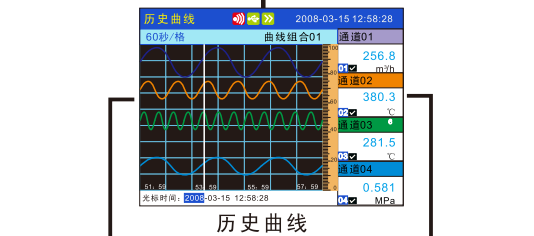
[信号输入]

16路万能输入, 12路频率输入.



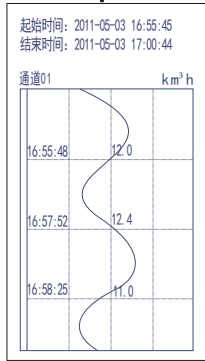
打印功能 (选配, 支持上海亚度专用打印机)

仪表可连接面板式微型打印机, 自动打印实时数据; 手动打印历史数据、历史曲线或累积报表。



历史数据打印结果

通道01	km ³ /h
时间	数据
2011-05-03 17:00:30	14.0
2011-05-03 17:00:31	14.0
2011-05-03 17:00:32	14.0
2011-05-03 17:00:33	14.0
2011-05-03 17:00:34	13.9
2011-05-03 17:00:35	13.9
2011-05-03 17:00:36	13.8
2011-05-03 17:00:37	13.7
2011-05-03 17:00:38	13.7
2011-05-03 17:00:39	13.6
2011-05-03 17:00:40	13.5
2011-05-03 17:00:41	13.4
2011-05-03 17:00:42	13.3
2011-05-03 17:00:43	13.2
2011-05-03 17:00:44	13.2
2011-05-03 17:00:45	13.1



实时数据

总貌		2008-01-10 12:58:28	
塔顶流量	t/h	通道02	mm
256.8		1082	
反应釜温度	℃	通道04	MPa
281.5		0.528	
通道05	%	加热温度	℃
26.00		108.6	
管道压力	MPa	供水压力	MPa
0.678		0.185	

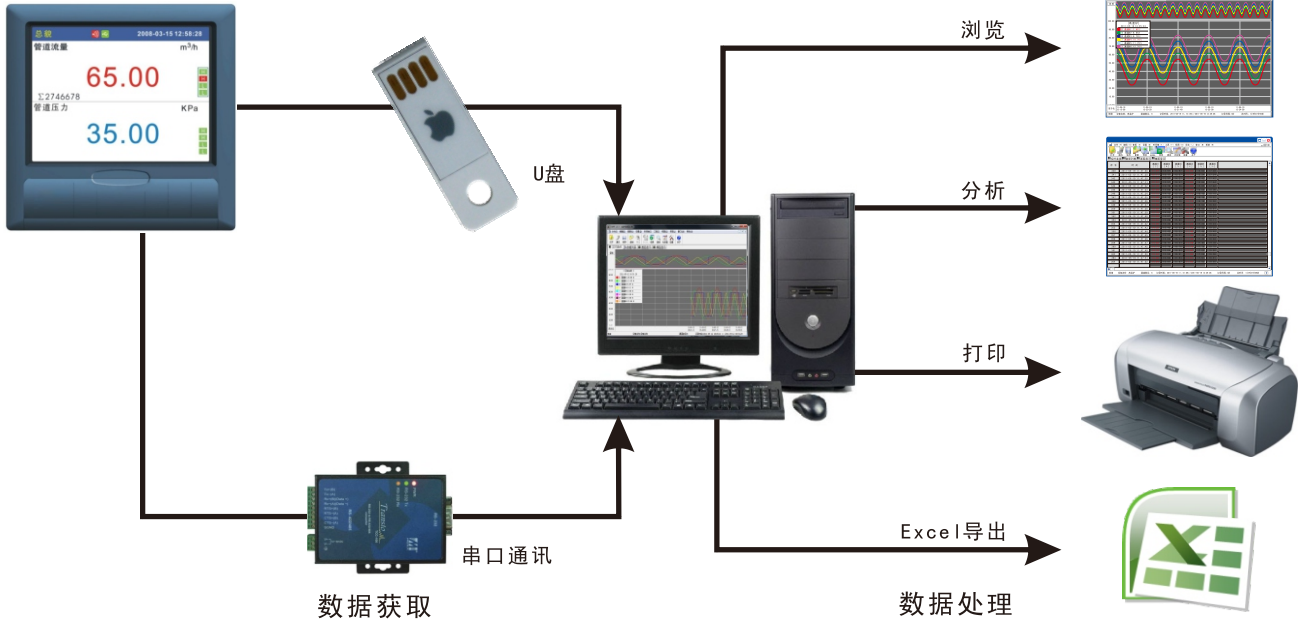
实时数据打印结果

时间:	2011-05-03 16:52:00
01:通道1	数据 10.0 km ³ /h
02:通道2	数据 6.67 mbar
03:通道3	数据 -200.0 km ³ /h
04:通道4	数据 6.67 mbar
05:通道5	数据 14.00 km ³ /h
06:通道6	数据 6.67 km ³ /h
07:通道7	数据 6.67 km ³ /h
08:通道8	数据 10.0 km ³ /h
01:通道9	数据 12.0 km ³ /h
02:通道10	数据 8.78 mbar
03:通道11	数据 -150.0 km ³ /h
04:通道12	数据 8.67 mbar
05:通道13	数据 15.00 km ³ /h
06:通道14	数据 6.69 km ³ /h
07:通道15	数据 6.69 km ³ /h
08:通道16	数据 11.0 km ³ /h

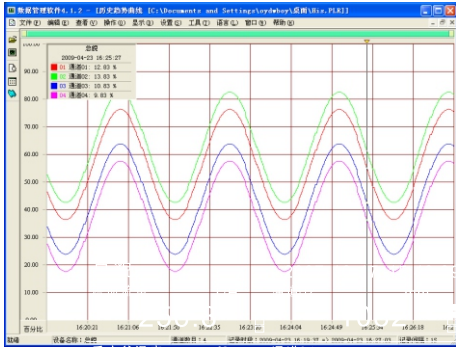


基本功能

采用U盘、串口通讯等多种方式采集数据，并保存至计算机。通过专用的DMR软件对数据进行浏览、分析、打印及导出。



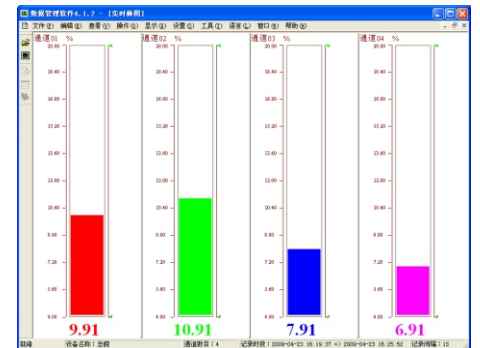
数据管理软件



数据曲线及标况

序号	时间	流量(m³/h)	差压(kPa)	流量(m³/h)	差压(kPa)
379	2009-04-23 16:25:55	9.82	10.82	7.82	6.82
380	2009-04-23 16:25:56	9.80	10.80	7.80	6.80
381	2009-04-23 16:25:57	9.80	10.80	7.80	6.80
382	2009-04-23 16:25:58	9.80	10.80	7.80	6.80
383	2009-04-23 16:25:59	9.82	10.82	7.82	6.82
384	2009-04-23 16:26:00	9.84	10.84	7.84	6.84
385	2009-04-23 16:26:01	9.87	10.87	7.87	6.87
386	2009-04-23 16:26:02	9.91	10.91	7.91	6.91
387	2009-04-23 16:26:03	9.96	10.96	7.96	6.96
388	2009-04-23 16:26:04	10.01	11.01	8.01	7.01
389	2009-04-23 16:26:05	10.08	11.08	8.08	7.08
390	2009-04-23 16:26:06	10.15	11.15	8.15	7.15
391	2009-04-23 16:26:07	10.23	11.23	8.23	7.23
392	2009-04-23 16:26:08	10.32	11.32	8.32	7.32
393	2009-04-23 16:26:09	10.41	11.41	8.41	7.41
394	2009-04-23 16:26:10	10.51	11.51	8.51	7.51
395	2009-04-23 16:26:11	10.62	11.62	8.62	7.62
396	2009-04-23 16:26:12	10.74	11.74	8.74	7.74
397	2009-04-23 16:26:13	10.86	11.86	8.86	7.86
398	2009-04-23 16:26:14	10.99	11.99	8.99	7.99
399	2009-04-23 16:26:15	11.12	12.12	9.12	8.12
400	2009-04-23 16:26:16	11.26	12.26	9.26	8.26
401	2009-04-23 16:26:17	11.40	12.40	9.40	8.40
402	2009-04-23 16:26:18	11.55	12.55	9.55	8.55
403	2009-04-23 16:26:19	11.85	12.85	9.85	8.85
404	2009-04-23 16:26:20	12.01	13.01	10.01	9.01

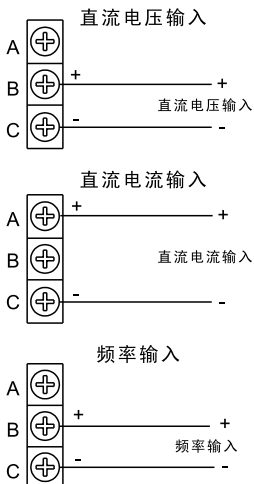
数据列表



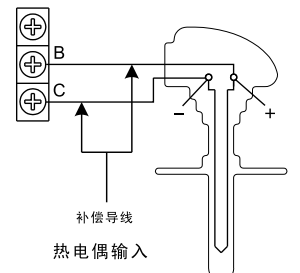
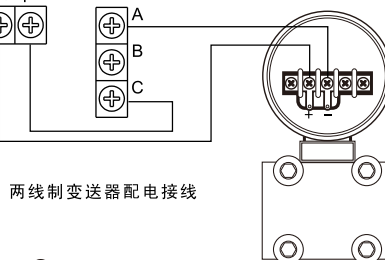
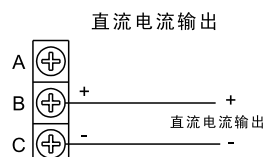
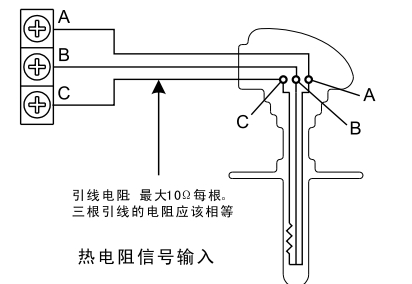
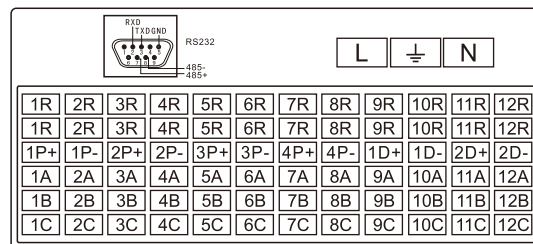
实时棒图

YD600R接线图

接线方式



YD600R接线端子排列



主要技术指标

输入部分

输入点数：1-12通道,16通道

测量周期：1秒

输入种类：

输入	类型	测量范围	
电流	10mA	0.00~10.00mA	
	20mA	4.00~20.00mA	
电压	20mV	0.00~20.00mV	
	100mV	0.00~100.00mV	
	5V	0.000~5.000V	
	10V	0.000~10.000V	
电阻	350Ω	0.0~350.0Ω	
	热电阻	Cu50	-50.0~140.0°C
		Cu53	-50.0~140.0°C
		BA1	-100.0~600.0°C
		BA2	-100.0~600.0°C
Pt100	-200.0~650.0°C		
热电偶	B	500~1800	
	S	0~1600	
	K	0~1300	
	E	0~1000	
	J	0~1000	
	R	0~1600	
	N	0~1300	
	T	0~380	
	WRe5-26	0~1800	
	高温辐射计	F1	700~2000
F2		700~2000	
频率	电压	0~10000Hz	

存储功能

外部存储

媒体：优盘

格式：FAT32

方式：文件记录

容量：最大2G

内部存储

媒体：闪存

格式：二进制保存

方式：连续记录

内部存储容量：

记录间隔	存储时间
1秒	3天
2秒	6天
5秒	15天
10秒	30天
15秒	45天
30秒	90天
1分	180天
2分	360天
4分	720天

报警功能

设置数：每通道最多可设置4个报警

报警种类：上上限报警、上限报警、下限报警、
下下限报警

延迟报警：可在参数设置中进行设置，所有报警
使用同一设置。

设置范围：0-10秒

显示：发生报警时，测量数据显示画面都有
报警状态显示。

附加规格

打印功能 (/C4)

打印机：面板式微型打印机 (仅支持MCuP系列打印机)

打印内容：实时数据、历史数据、累积报表

打印方式：手工打印、定时打印

通信功能 (/C2, /C3)

媒体：RS-232 (/C2) 或RS-485 (/C3)

协议：Modbus-RTU(从机)协议

通信速率：1200/2400/4800/9600/19200
/38400/57600

24VDC变送器电源输出 (/TP4)

输出电压：24VDC

额定输出电流：4-20ADC

最大输出电流：65mADC (过电流保护动作电流：约9mA)

输出点数：4回路

USB接口 (/U)

USB接口规格：符合Rev2.0标准，主机功能

接口数：1个 (前面)

可连接的设备：优盘 (不能保证支持所有的优盘)

模拟输出 (/T1,/T2,/T3,/T4)

信号数型：4-20mA

输出点数：从1-4点中选择，最大负载：750Ω

输出方式：测量通道的变送输出

选型表

型号	规格代码	附加功能	说明
YD601			内置输入1路 *1
YD602			内置输入2路 *1
YD603			内置输入3路 *1
YD604			内置输入4路 *1
YD605			内置输入5路 *1
YD606			内置输入6路 *1
YD607			内置输入7路 *1
YD608			内置输入8路 *1
YD609			内置输入9路 *1
YD610			内置输入10路 *1
YD611			内置输入11路 *1
YD612			内置输入12路 *1
功能类型	R		普通记录功能
	F		温压补偿功能
附加规格	/F4	频率输入4路	*2
	/F8	频率输入8路	*2
	/F12	频率输入12路	*2
	/FB4	频率输入4路,每路12VDC隔离配电	*2
	/FB8	频率输入8路,每路12VDC隔离配电	*2
	/FB12	频率输入12路,每路12VDC隔离配电	*2
	/FC4	频率输入4路,每路24VDC隔离配电	*2
	/FC8	频率输入8路,每路24VDC隔离配电	*2
	/FC12	频率输入12路,每路24VDC隔离配电	*2
	/T1	模拟变送输出1路	*3
	/T2	模拟变送输出2路	*3
	/T3	模拟变送输出3路	*3
	/T4	模拟变送输出4路	*3
	/A6	报警输出继电器6点	*4
	/A12	报警输出继电器12点	*4
	/C2	RS232通讯	*5
/C3	RS485通讯	*5	
/C4	RS232通讯/打印	*5 *6	
/U	USB接口		
/L	累积/报表		
/TP4	24VDC变送器电源输出 (4回路)		

安装尺寸 (单位：mm)

