

# 电子标牌led系统

现场数据实时显示  
组态界面丰富多样

现场数据实时显示  
组态界面丰富多样

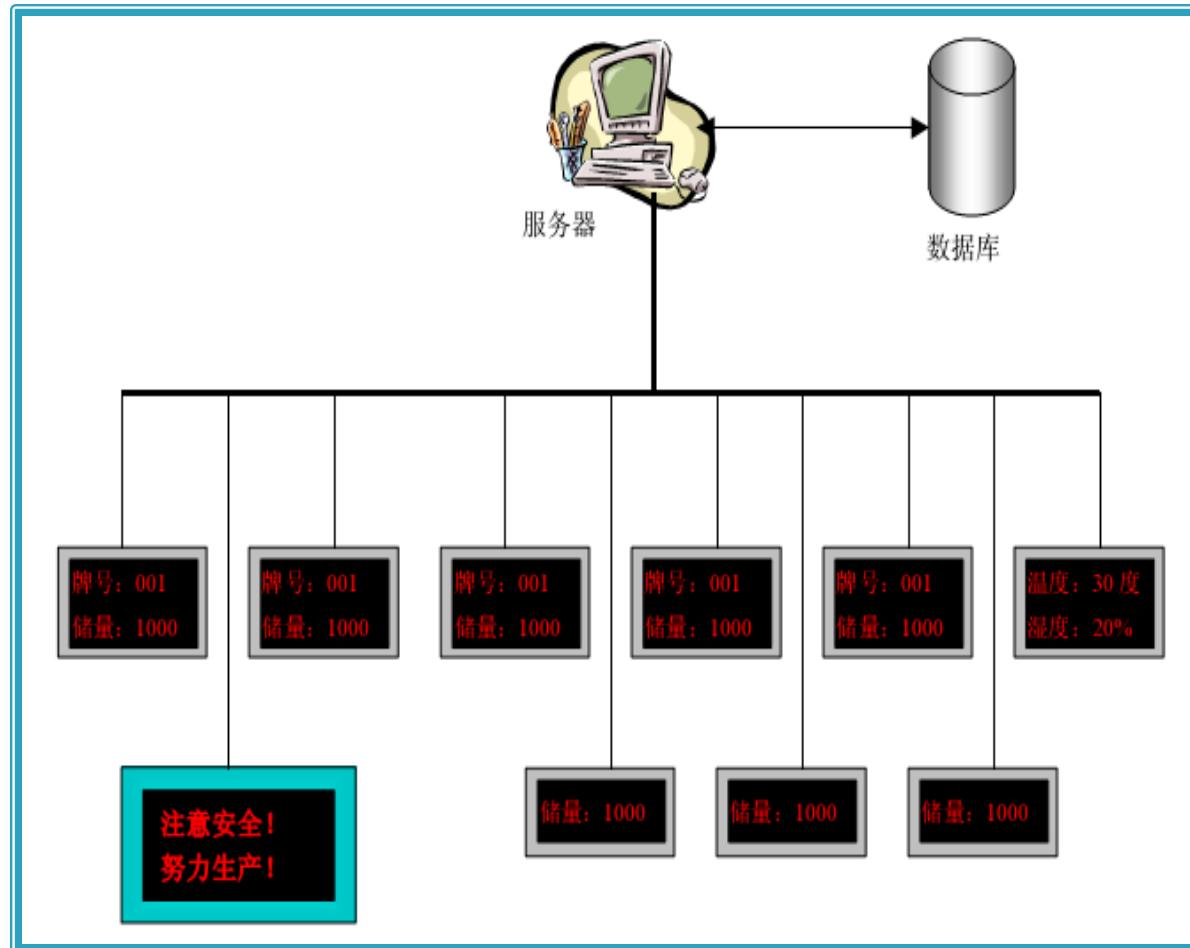


北京市京通风设备有限公司

# 一、电子标牌 LED 系统特点

## 系统特点：

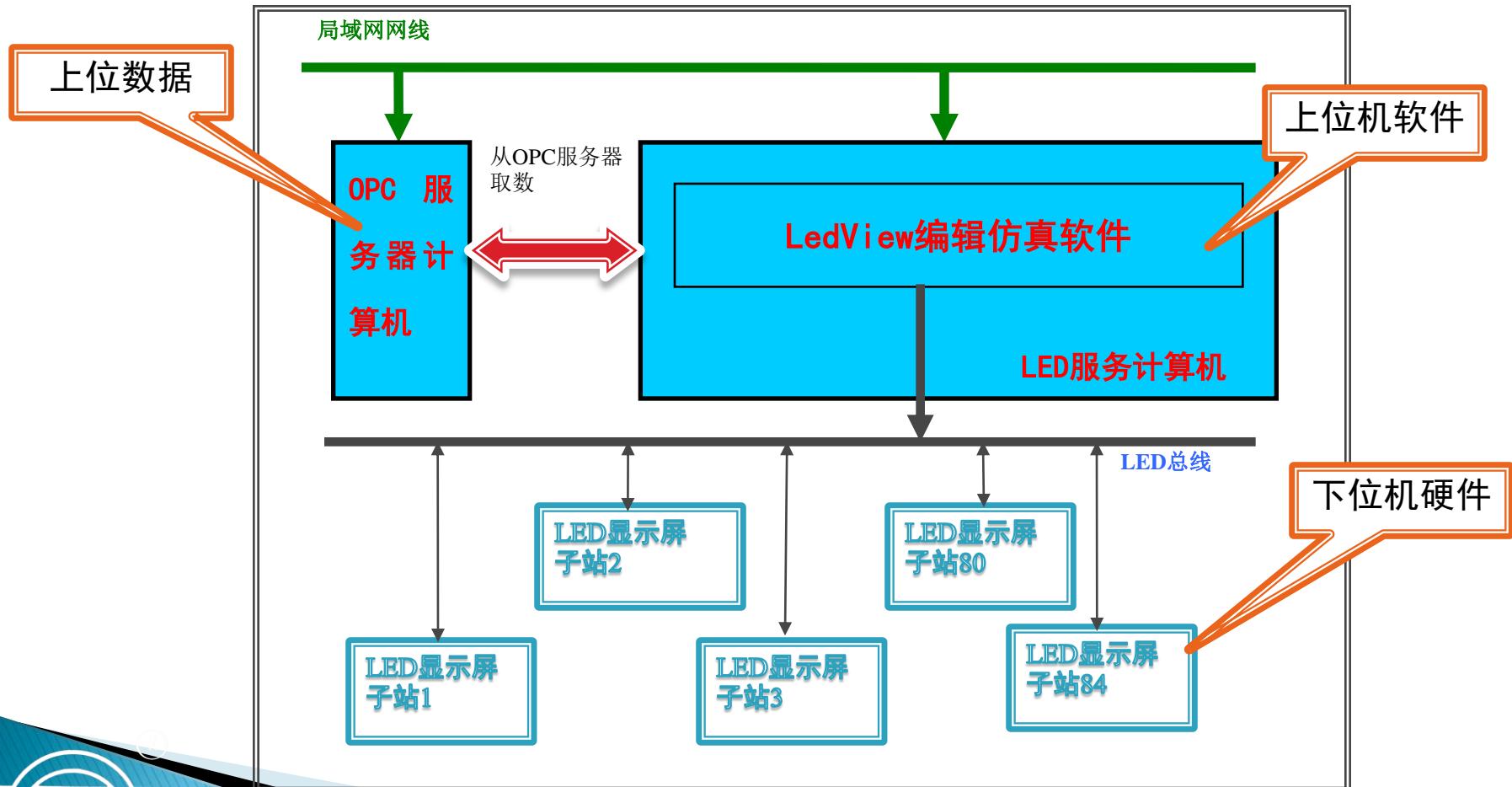
- ▶ 系统采用现场总线网络式结构，实现了数据的采集、网络的集控
- ▶ 系统可连接多种数据源  
如：ODBC，SQL，OPCServer服务器等
- ▶ 系统实时动态刷新工况数据
- ▶ 系统可以方便快捷的组态数据界面
- ▶ 显示屏内置16点阵字库
- ▶ 显示屏具有多种滚动播出方式



北京市京丰通风设备有限公司

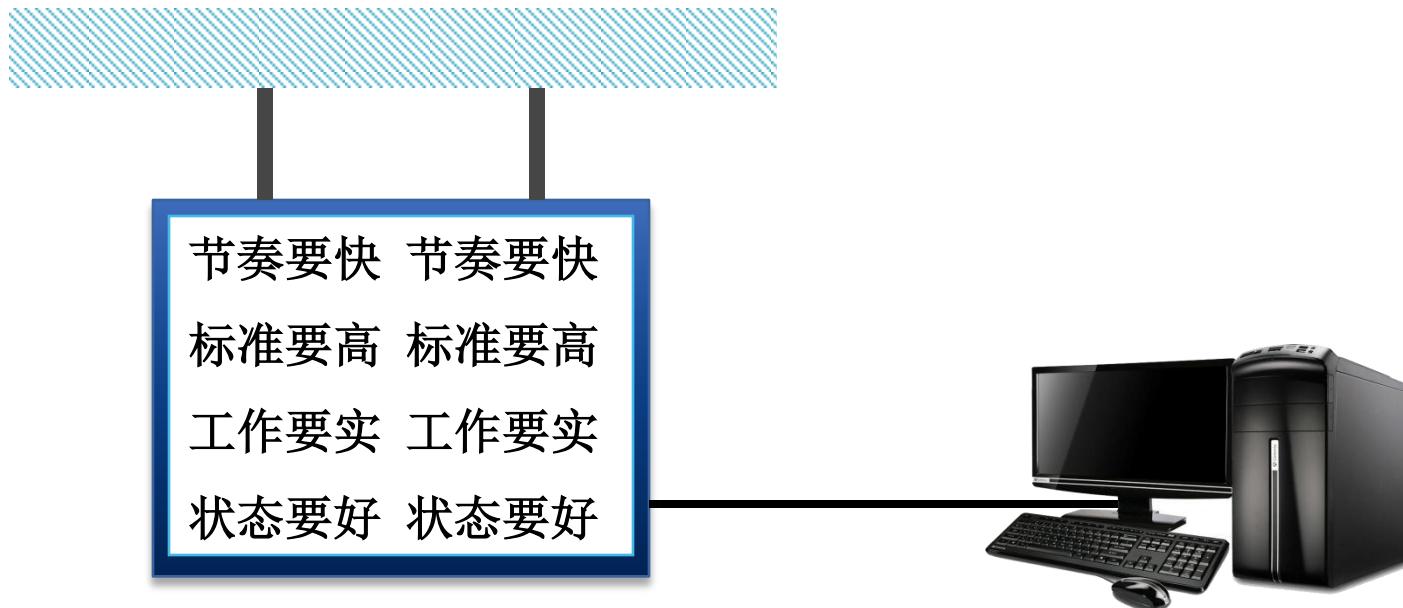
## 二、电子标牌 LED 系统描述

电子标牌LED系统用于把上位系统中的工况数据送到下位LED显示屏，实现数据的实时传输和显示。



### 三、电子标牌 LED 系统网络模式

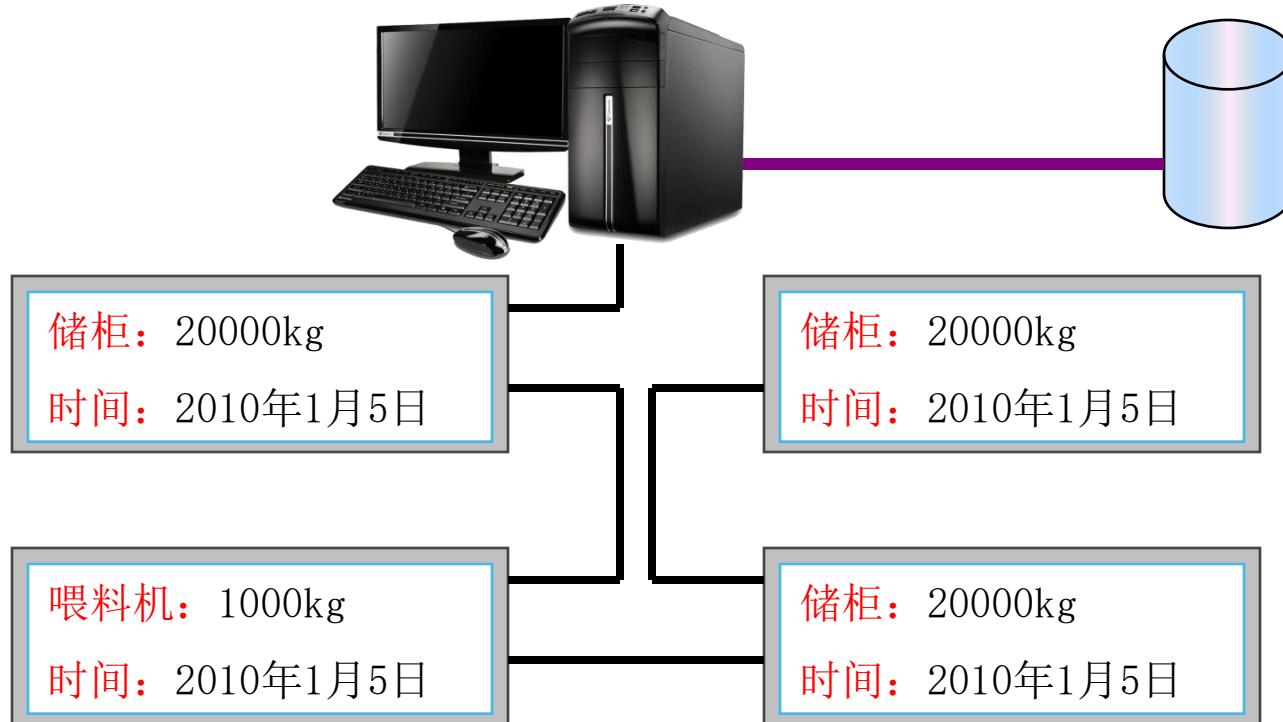
#### ▶ 1、公告牌（单点）系统



北京市京丰通风设备有限公司

### 三、电子标牌 LED 系统网络模式

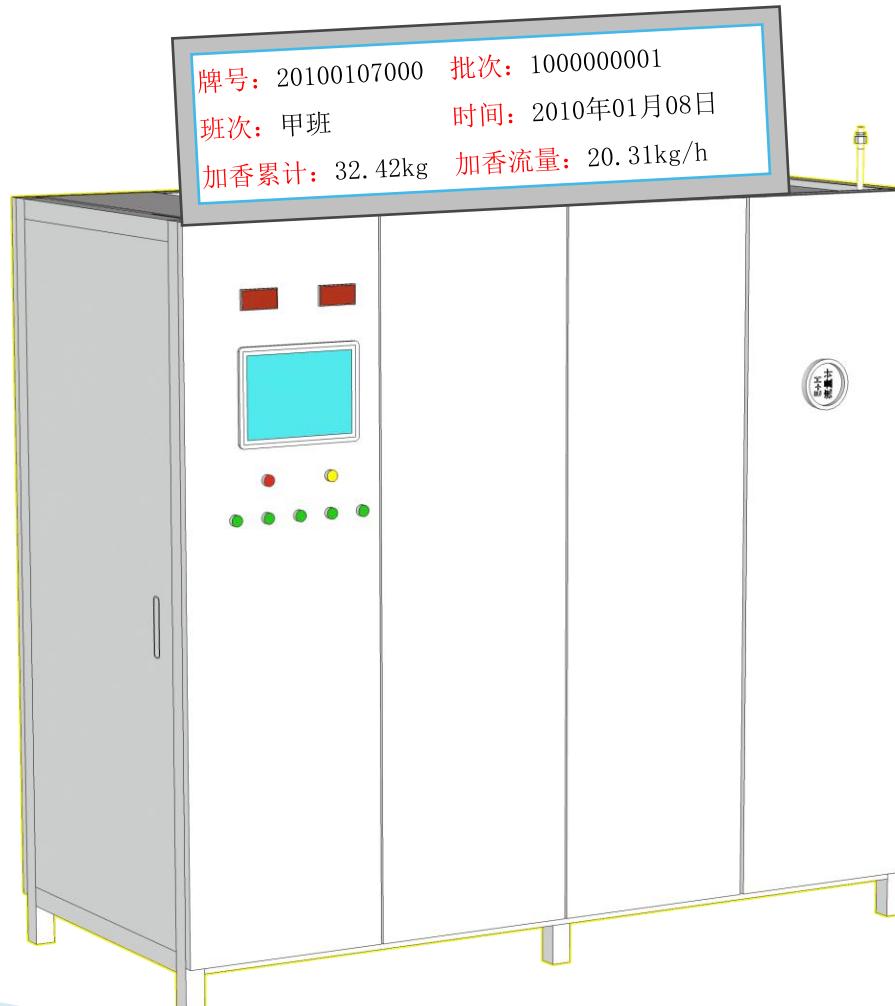
#### ▶ 2、电子标牌（多点）系统



北京市京丰通风设备有限公司

### 三、电子标牌 LED 系统网络模式

#### ▶ 3、设备标牌（单点）系统



北京市京丰通风设备有限公司



## 四、电子标牌 LED 系统组成

Led 屏体

Led 单元板

Led 屏控制卡

Led 服务器

OPC 数据服务器

电子标牌编辑软件

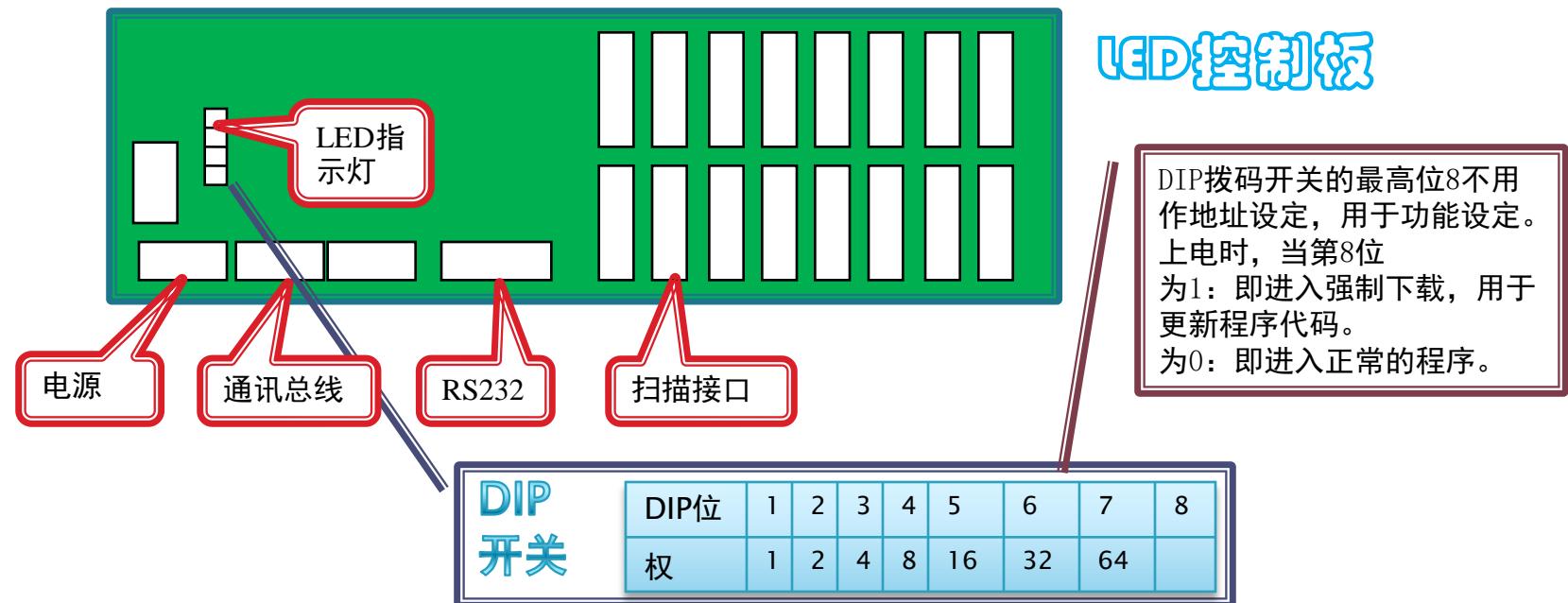


北京市京丰通风设备有限公司

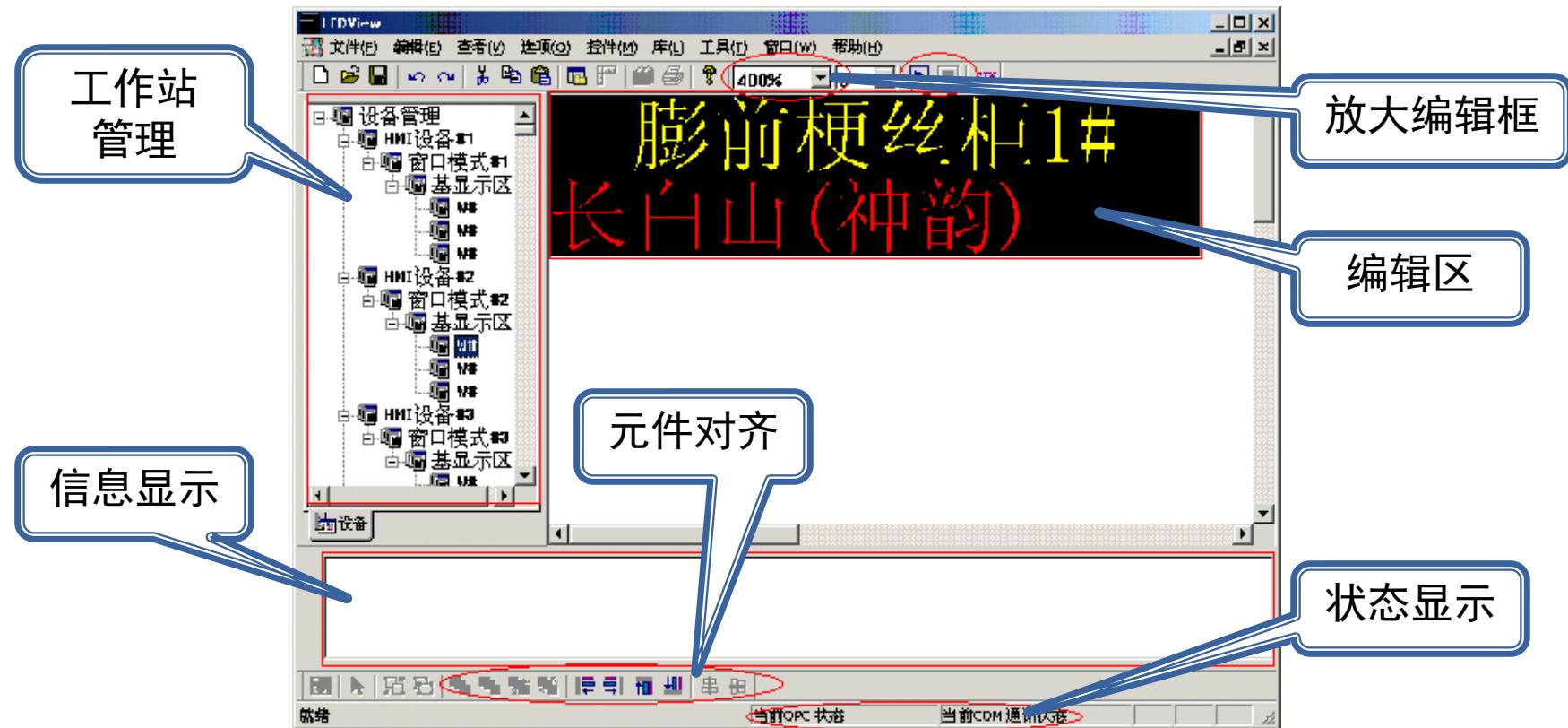
## 4. 1 LED控制卡

### DIP开关的拨码方法：

- 首先保证DIP开关的所有7位都为0，此时上电时，屏幕将显示“重设站址 000”，表示提醒用户要设定新的节点地址。此时，按照各位的权重把站地址拨好，屏幕将显示拨好的站地址，此时把最高位拨为1，再把它拨为0，站地址将被启用。新的站地址将被保存在LED的控制板内部。



## 4.2 电子标牌系统的控制编辑软件



### LEDView软件：

为用户提供编辑LED显示屏画面，以及为LED显示屏提供实时数据的系统软件。



北京市京丰通风设备有限公司

## 4.3 电子标牌编辑软件的使用说明

电子标牌编辑软件的使用说明



### 电子标牌编辑软件基本操作流程

LED人机界面系统是用来设计LED屏画面所使用的专用人机界面编辑软件。它可以安装在Windows 9x/2000/xp 下执行, 它利用了Windows 的图形界面和面向对象的设计方法. 用户可以很方便的设计适合各种操作环境的窗口画面。



北京市京丰通风设备有限公司

# 五、电子标牌 LED 系统的报警及故障排除

## 屏显示异常故障

**故障现象：**黑屏不显示

**故障原因：**LED屏电源供电不正常； LED控制卡连接件连接不紧密； LED控制程序运行失调

**故障排除：**断电； 检查电源电缆、数据电缆连接，如松动则坚固； 测量控制卡电源（输入AC220V，输出DC5v）； 查看LED控制程序硬件参数配置是否正确； 非上述情况的或相关技术员不能解决的问题，需把设备断电并拔下网头使其与网络脱离，以免影响其它设备正常，故障设备待专业技术人员调试。

**故障现象：**显示闪烁

**故障原因：**LED控制板连接件是否紧密； LED控制程序运行失调。

**故障排除：**同上；

**故障现象：**有常亮点

**故障原因：**LED电路板有短路

**故障排除：**断电； 检查清扫LED电路板表面是否有导电遗物； 检查接线是否有短路情况； 未见效果或现象严重者须使设备断电，脱离网络，待专业技术人员检修。



北京市京丰通风设备有限公司

# 五、电子标牌 LED 系统的报警及故障排除

## 屏网络异常故障

**故障现象：**网络连接不同

**故障原因：**网络电缆线；串口板；程序；个别通讯故障导致

**故障排除：**从中控室端开始排查，确定中控室端到第一屏间网络没有短路或断路；测量两网线信号电压差值，正常1~3v间；然后按上述方式从第一屏开始逐级排查各屏间网线连接情况；若接线正常在逐级排查各屏串口板是否有电子元件损坏，也可采用更换串口板方法排查；检查串口板是否紧密连接；检查该段网线是否接线正确有短路或断路情况，再检查串口板是否紧密连接，如有其他原因需另更换串口板；不行更换新串口板；断电拔掉网头脱离网络以致不影响其他屏工作。

**故障现象：**系统上节点屏通讯连接不正常

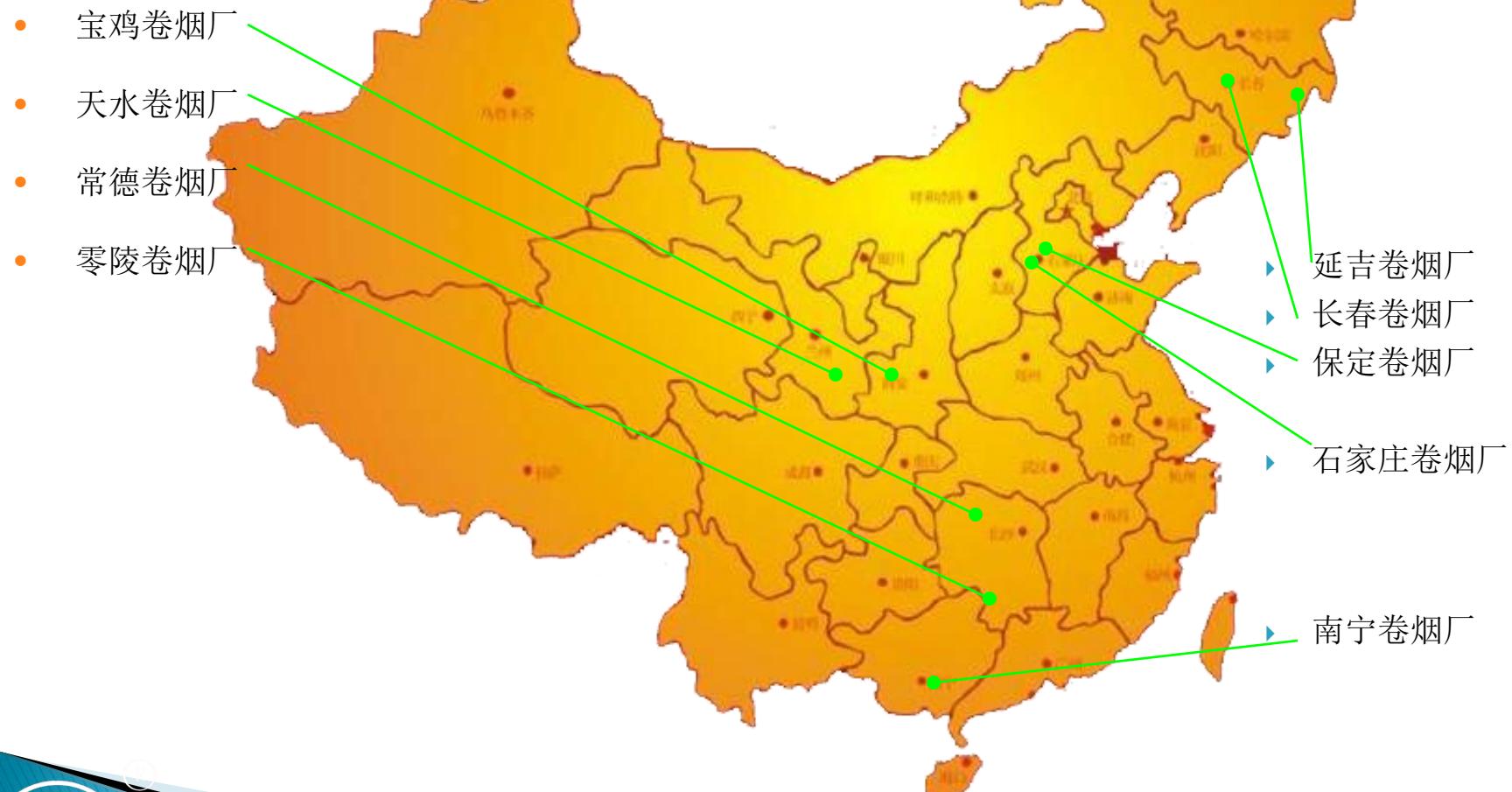
**故障原因：**同上；

**故障排除：**同上；



北京市京丰通风设备有限公司

# 六、公司产品客户



北京市京丰通风设备有限公司



# 附录一：现场产品照片（一）

## 附录二：现场产品照片（二）



保定卷烟厂  
——混丝储柜信息标牌



北京市京丰通风设备有限公司

# 现场产品照片（二）



石家庄卷烟厂  
-----储柜信息标牌



北京市京丰通风设备有限公司

# 现场产品照片（三）



常德卷烟厂  
-----储柜信息标牌



北京市京丰通风设备有限公司

# 现场产品照片（四）



石家庄卷烟厂  
-----制丝车间通道信息显示屏



北京市京丰通风设备有限公司

# 现场产品照片（五）



延吉卷烟厂  
——储柜信息标牌



北京市京丰通风设备有限公司

## 附录二：公司电子皮带秤业绩表（一）

序号	集团名称	制造厂	产品名称	生产线	数量	投产情况
1	吉林中烟	延吉卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	22台	已投产
				试验线	20台	已投产
2	河北白沙	保定卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	6台	已投产
3	陕西中烟	旬阳卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	18台	已投产
4	陕西中烟	宝鸡卷烟厂	静态秤	制丝线	2台	已投产
5	陕西中烟	吴忠卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	11台	已投产
6	贵州中烟	遵义卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	22台	已投产
7	贵州中烟	毕节卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	2台	已投产
8	贵州中烟	顺泰复烤厂	静态秤	复烤线	2台	已投产
9	贵州中烟	都匀复烤厂	电子皮带秤	复烤线	5台	已投产
10	湖南中烟	长沙卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	3台	已投产
11	湖南中烟	郴州卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	5台	已投产



北京市京丰通风设备有限公司

# 公司电子皮带秤业绩表（二）

12	湖南中烟	零陵卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	3台	已投产
			静态秤		2台	已投产
13	湖南中烟	柳州复烤厂	电子皮带秤	复烤线	1台	已投产
14	广东中烟	湛江卷烟厂	静态秤	制丝线	1台	已投产
15	湖北中烟	宜昌卷烟厂	电子皮带秤	二氧化碳线	3台	已投产
16	湖北中烟	武汉卷烟厂	电子皮带秤	试验线	1台	已投产
17	河南中烟	许昌复烤厂	电子皮带秤	复烤线	2台	已投产
			复检秤		5台	已投产
			打包秤		2台	已投产
18	河南中烟	新郑卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	1台	已投产
19	山东中烟	青岛卷烟厂	电子皮带秤	制丝线	11台	已投产



北京市京丰通风设备有限公司

# LED 电子标牌产品业绩表

序号	集团名称	制造厂	产品名称	生产线	数量	投产情况
1	河北白沙	保定卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	68台	已投产
2	甘肃中烟	天水卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	29台	已投产
3	陕西中烟	宝鸡卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	7台	已投产
4	湖南中烟	常德卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	48台	已投产
					98台	安装中
5	吉林中烟	延吉卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	84台	已投产
					22台	安装中
6	吉林中烟	长春卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	4台	已投产
7	河北中烟	石家庄卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	29台	已投产
8	广西中烟	南宁卷烟厂	Led电子标牌	制丝线	2台	已投产



北京市京丰通风设备有限公司

# 特别诚挚感谢以下单位的大力支持！

(以下排列不分先后)

- ▶ 中国计量研究院
- ▶ 兵器部五院
- ▶ 郑州烟草研究院
- ▶ 航天部一院
- ▶ 长沙有色研究院
- ▶ 北京钢铁研究院
- ▶ 首钢研究院
- ▶ 科技部冶金自动化研究院
- ▶ 天津水泥设计院
- ▶ 唐山煤科院
- ▶ 北京科技大学
- ▶ 北京理工大学
- ▶ 昆明理工大学
- ▶ 美国托利多公司
- ▶ 美国红狮公司
- ▶ 德国西门子公司
- ▶ 美国罗克韦尔公司
- ▶ 日本安川电机公司
- ▶ 中国烟草机械集团公司
- ▶ 长沙卷烟厂
- ▶ 常德卷烟厂
- ▶ 延吉卷烟厂
- ▶ 旬阳卷烟厂
- ▶ 遵义卷烟厂
- ▶ 保定卷烟厂
- ▶ 本公司项目管理部
- ▶ 本公司质量管理部
- ▶ 本公司生产资源部
- ▶ 本公司技术中心
- ▶ 本公司技术中心自动化室
- ▶ 以及各级领导的大力支持



北京市京丰通风设备有限公司

# 公司联系方式

- ▶ 公司名称：北京市京丰通风设备有限公司
- ▶ 公司地址：北京市海淀区永丰路六里屯北口
- ▶ 联系人：张学武 手机：18810213381  
张凤凌 手机：18810213165
- ▶ 电 话：010-62473369
- ▶ 传 真：010-62473370
- ▶ 邮 箱：Fanbjjf@126. com
- ▶ 网 址：[www.fanbjjf.com](http://www.fanbjjf.com)
- ▶ 邮 编：100094
- ▶ QQ 号 码：1530054004



北京市京丰通风设备有限公司