

100085

CAN 485

Welding production Central control and management system for digital welding machine

ZHANG Lan MIAO Ze-ceng LI Li
Beijing Time Technologies Co. Ltd Beijng 100085 China

Abstract This paper introduces the system of welding production central control and management system for digital welding machine in Beijing Time Technologies Co. The system connects all digital welding machine and fulfils the communication interaction through Can-bus or USB-485 data bus. This system could manage a series of digital welder in multiple workshops simultaneously, the comprehensive and concentrated information management in enterprise was come true.

Key Words: Digit Inverter welders, Welding Production Manager, Integrated control system

0

Welding Production Manager

WPM

WPM

CAN

485

/

1

/

C/S

C/S

WPM

Sql Server

MySql

PC

PC

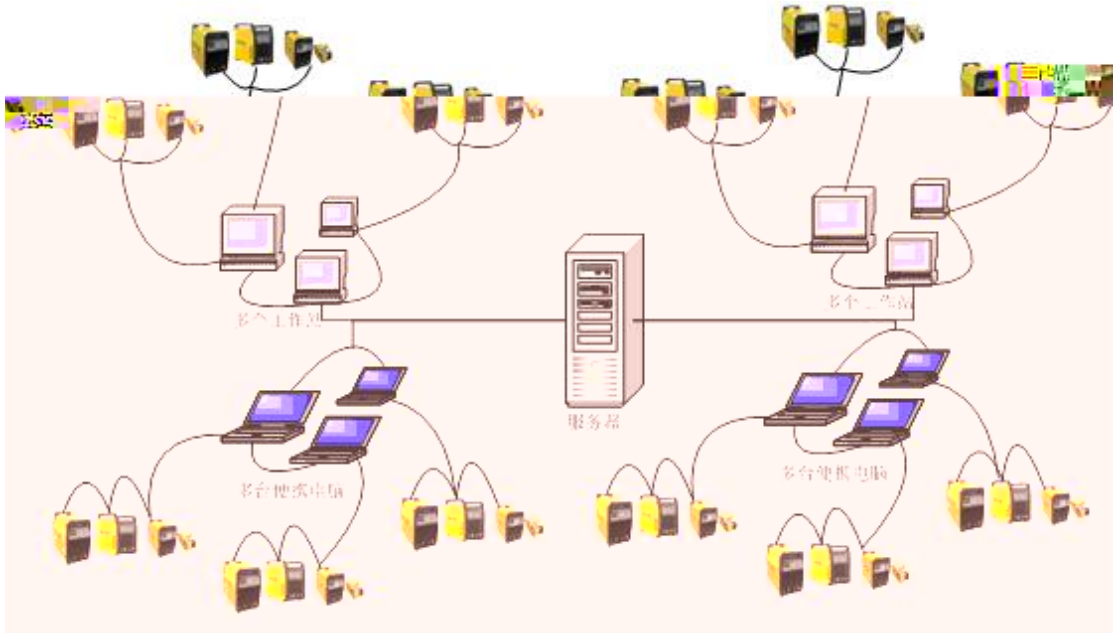
PC

USB-485 CAN

1

PC

USB-485 CAN



1 WPM

2 WPM

2.1

2.1.1

WPM

2

员工列表:

- 生产部
 - 刘宇
 - 庞山
 - 1车间
 - 1班
 - 任立
 - 方伟
 - 刘玉峰
 - 2班
 - 魏潇
 - 赵凡
 - 庞山
 - 2车间
 - 1班
 - 李云
 - 张瑞吉

焊机列表:

- 北京科技股份有限公司
 - 生产部
 - 1车间
 - 1班
 - 2-直流氩弧焊机-PE61-400
 - 1-直流氩弧焊机-PE61-500
 - 28-半自动气体保护焊机-A180
 - 4-焊接变位机-TB2-160
 - 5-数控切割机-TDC 1
 - 91-数字平台-WS-400
 - 2班
 - 1-半自动气体保护焊机-A160-5
 - 2-半自动气体保护焊机-A161-3
 - 3-半自动气体保护焊机-A161-5
 - 4-半自动气体保护焊机-A160-5

开始时间: 2011/5/19 15 8

结束时间: 2011/5/19 15 12

添加 修改 取消

排班信息列表:

是否验收	姓名	部门	车间	班组	名称	地址	型号	部门	车间	班组	计划开始时间	计划结束时间
<input checked="" type="checkbox"/>	任立	生产部	1车间	1班	1	1	PE61-500	生产部	1车间	1班	5/9/2011 2:00:00 PM	5/9/2011 3:00:00 PM
<input checked="" type="checkbox"/>	魏潇	生产部	1车间	2班	1	1	PE61-500	生产部	1车间	1班	5/9/2011 3:00:00 PM	5/9/2011 4:00:00 PM
<input checked="" type="checkbox"/>	方伟	生产部	1车间	1班	28	28	A180	生产部	1车间	1班	5/11/2011 8:00:00 AM	5/11/2011 10:00:00 AM
<input checked="" type="checkbox"/>	赵凡	生产部	1车间	2班	91	91	WS-400	生产部	1车间	1班	5/11/2011 8:00:00 AM	5/11/2011 12:00:00 AM
<input checked="" type="checkbox"/>	刘玉峰	生产部	1车间	1班	1	1	PE61-500	生产部	1车间	1班	5/11/2011 8:00:00 AM	5/11/2011 12:00:00 AM
<input checked="" type="checkbox"/>	李云	生产部	2车间	1班	91	91	WS-400	生产部	1车间	1班	5/18/2011 8:00:00 AM	5/18/2011 12:00:00 AM
<input checked="" type="checkbox"/>	张瑞吉	生产部	2车间	1班	91	91	WS-400	生产部	1车间	1班	5/18/2011 8:00:00 AM	5/18/2011 12:00:00 AM

2 WPM

2.1.2

3

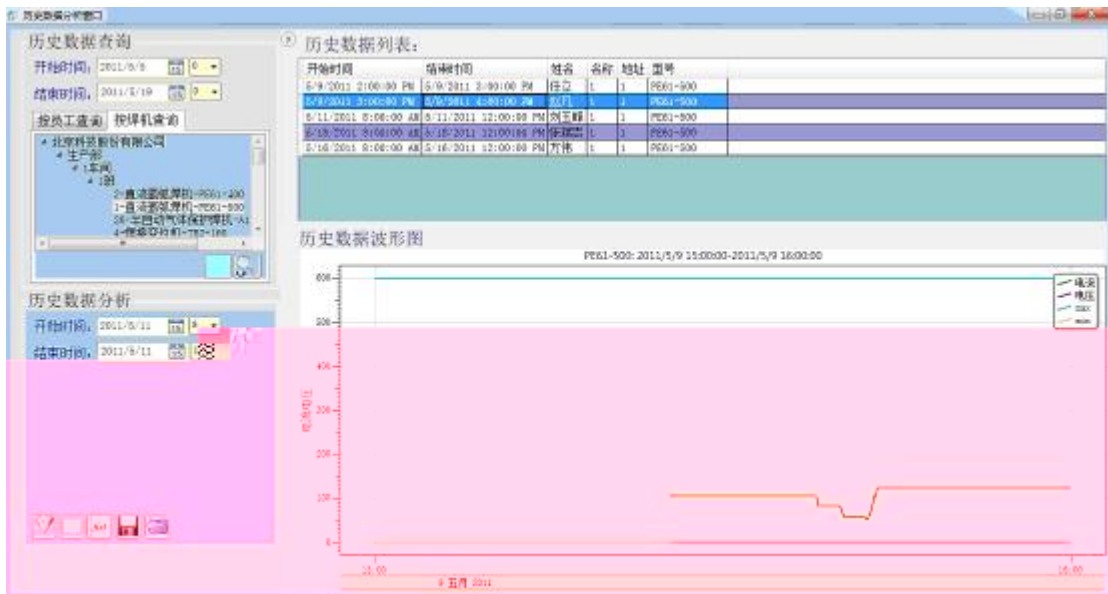
excel

4



3 WPM

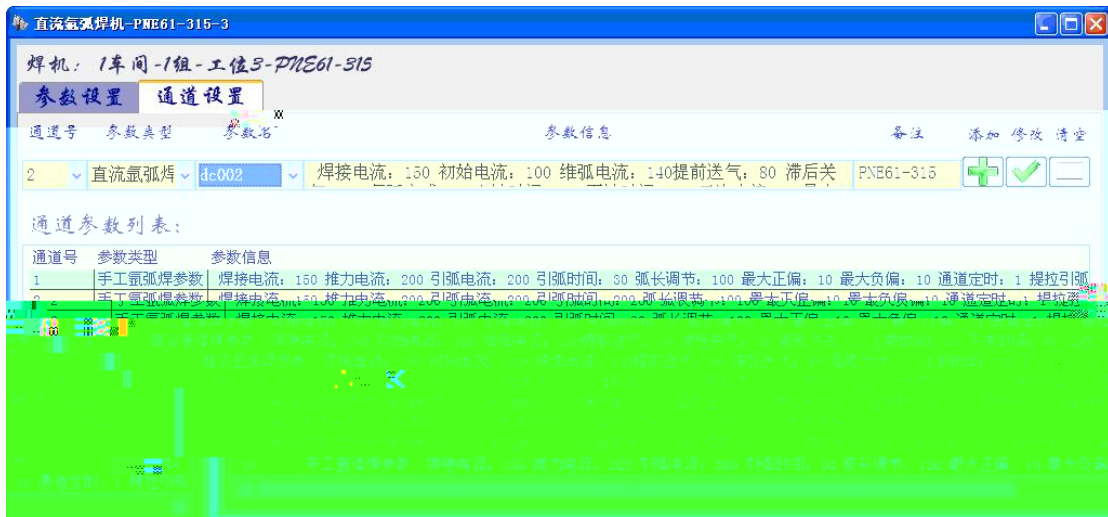
4



4 WPM

2.2

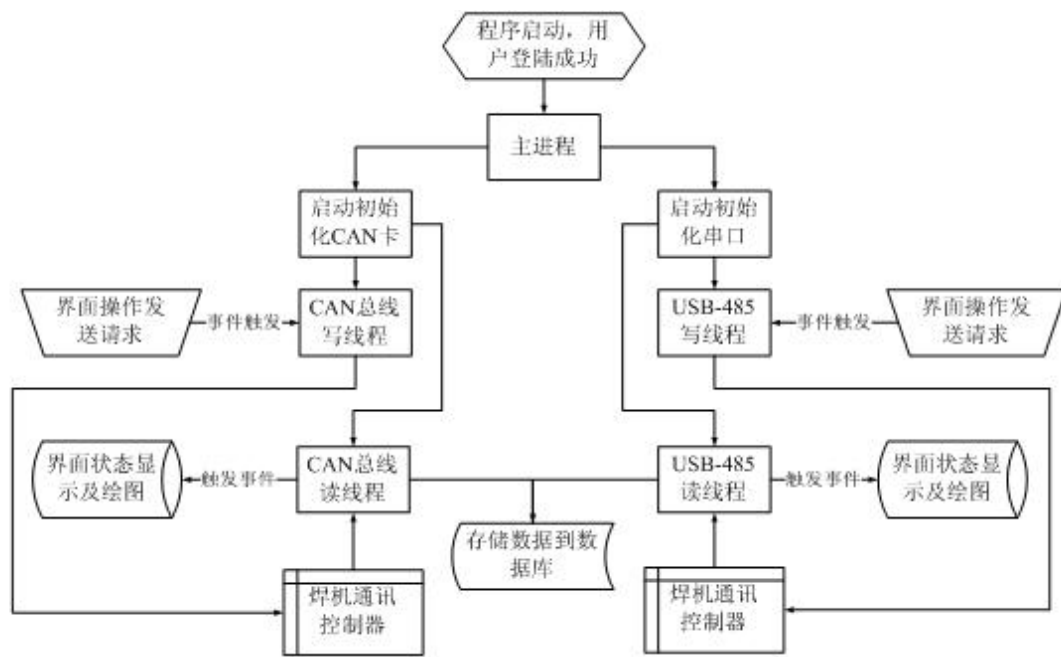
5



5

2.3

6



6

6
CAN

CAN

7

7



7 WPM

3

/

[1] , . [J]. ,2005,7:48-51.

[2] , , . [J]. ,2006,6:219-223.

[3] .B/S [J]. ,2007:1003-1004.

[4] , , . B/S , ,2003(7):26-28.

[5] . Client/Server Browser/Server [D]. . 2002.