



# 新华 XDC800 控制系统





# 1. 概述

XDC800系统特点:



XDC800  
I/O

DCS

HM

XCU

1.3 XDC800新

高性能控制器XCU

运行环境

可靠性

智能化本地I/O模块

00的国际标准认证

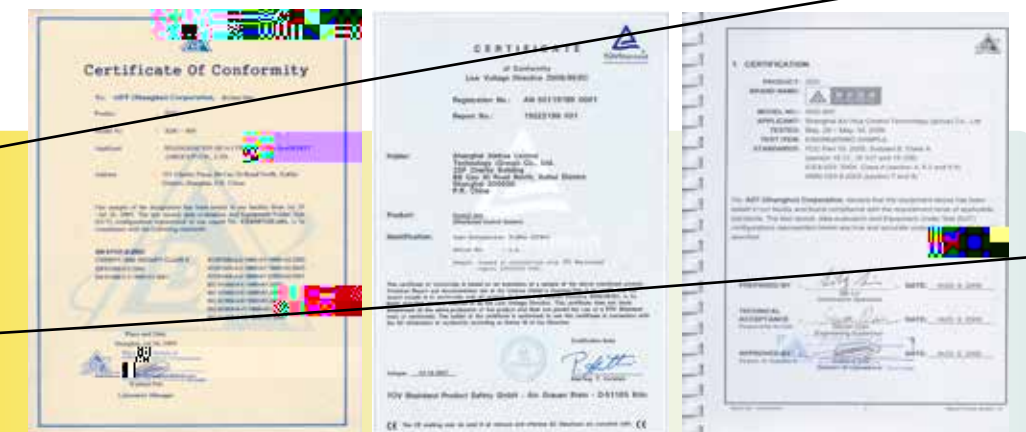
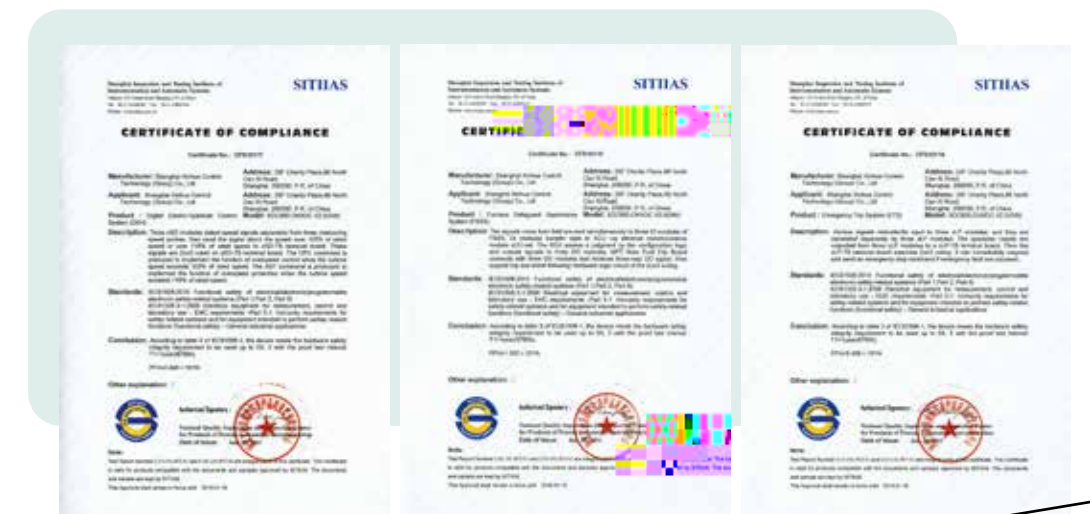
I/O模块

1.4 XDC800的主要性能指标

冗余的通讯网络

人机接口与界面

系统开放性和扩



直观、简洁的可视化图形组态工具

(3) 控制器XCU的类型

1		XCU-net	
2		XCU-485	
3		XCU-DP	



XCU-net



➤ 控制器模块XCU-485

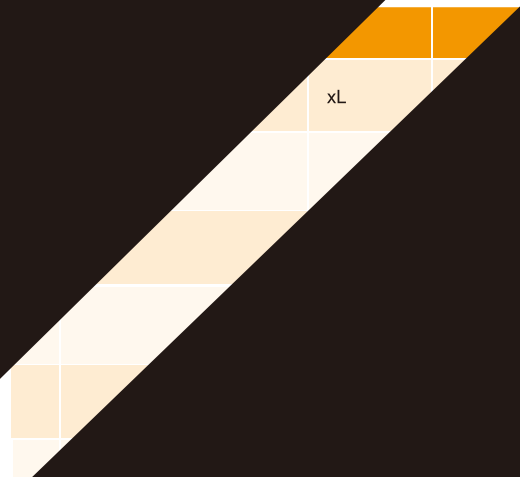


➤ 控制器模块XCU-DP



1		xSV-813-		
2				
		xSD-812-21		





性能指标



电源

图 10



### 2.3.6 机柜

### 产品规格

	=C	>'	?6I = " læ Ü@çd &e"çàH uaH ÌSh E 6% r R p ÀX g !S@C\$!)#`r vF # O L8d C\$!a !@IG %
1			

### 3.1 DCS800智能DO

;' & 3+5 I/O r, I/O Q & G+X \*7- F Ä Q ‡ FAIAÑ È+a  
¾G+X 0 xF, '+e € ° \_ ¼ s ~ & È Q ‡, /7-6G ¼ ' Gy W j  
L} ~ È n:‡ Q ¶ x f3+5, ' W7- ÄFO Ö ¼ M• W xSMT#q"d  
4i+O x.z Q &, 'CXGÿ x 7 ö FAIAÑL} ~ ¶ 7 ñ 7 &, /ÿ2« Ä  
I/O3+5 FO ÄQ x Ä £ £+X, '(©&é ~XDC8007- OK' O M•  
F >| Ä  
XDC800 \*7-I/O XE³ j; i Ó, )ß³; M•F >| CE  
j\ I/O ~+X È• CE jF 0; I/O ~+X Ä  
Aê \ I/O F \_F 0; I/O ÈG-FJE=IONET5•5 > x f ~XCU  
F Ö Ä  
XDC800 \*7-I/O7- °)à jAi 7, ' Q ' ¼ ‡ '-\$ Ö  
Ö•DCS x • Î)à jAi 7F >|(æ 1 ÈFJE+)à j k4iFJAB  
5•5 Ö•DCS Ä

### 3.1 DCS800本地DO

#### (3) 机柜配置

j, '1"M' >6ÜM'G- 1>ö+e"D46 & Ä  
µ p: ' ; ÎQ 35z j Ö

+e\$Ä ¼ ; & 8 Ö

, 25•5 Ö ' j

, 2 Q &

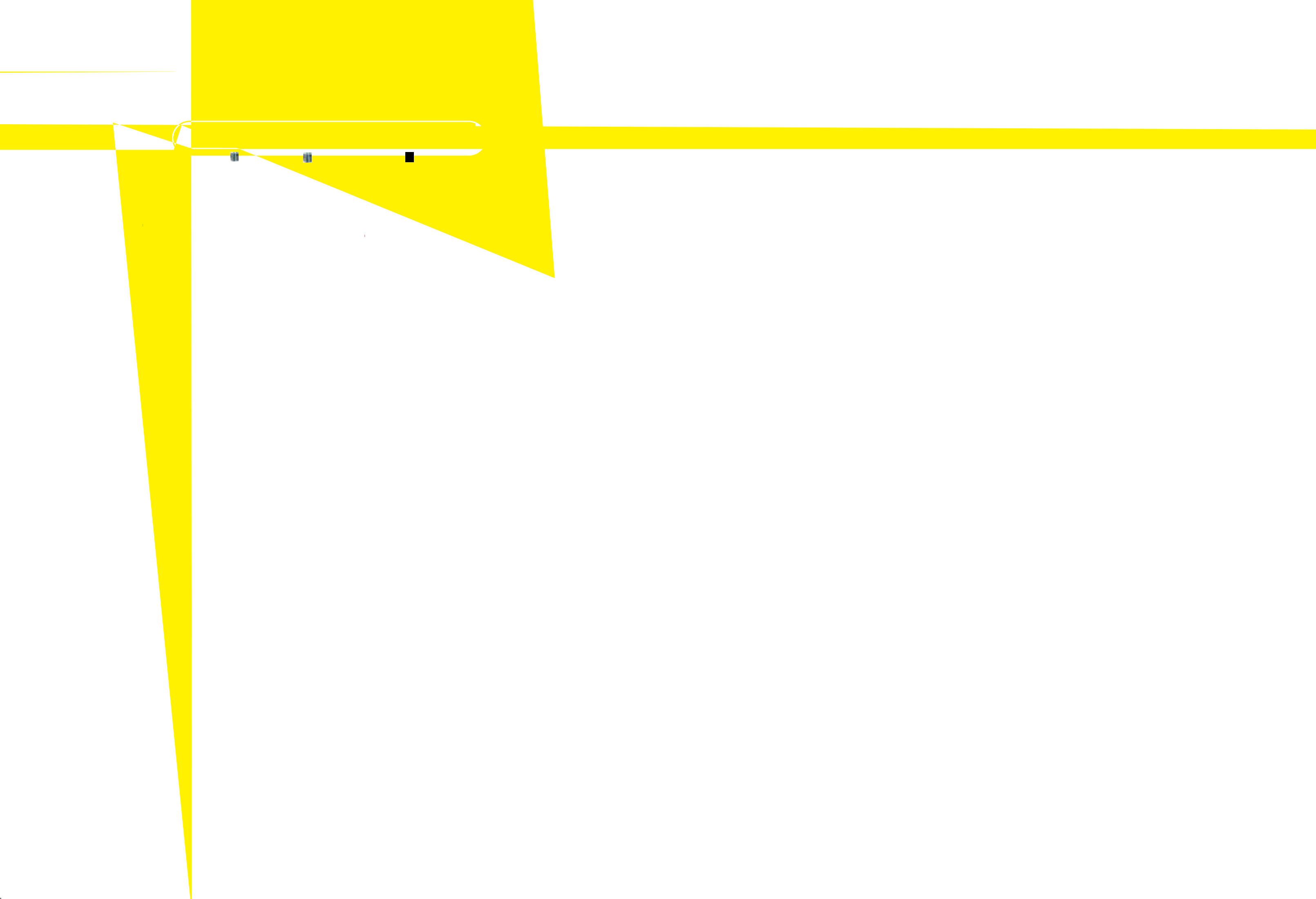
+e\$Ä ¼ ; & 8

, 25•5 Ö ' j

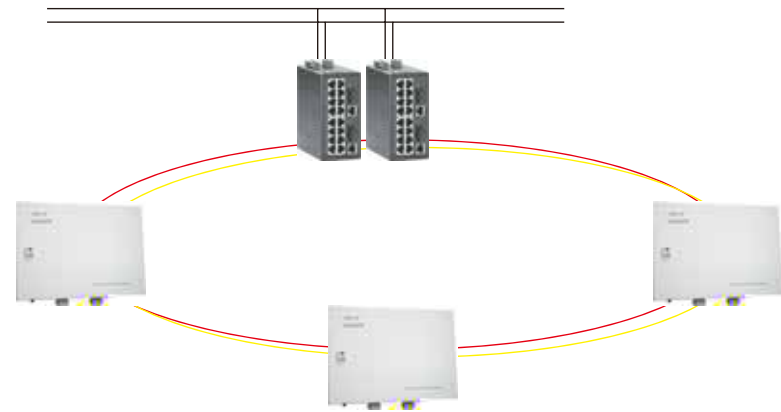
, 2 Q &

32

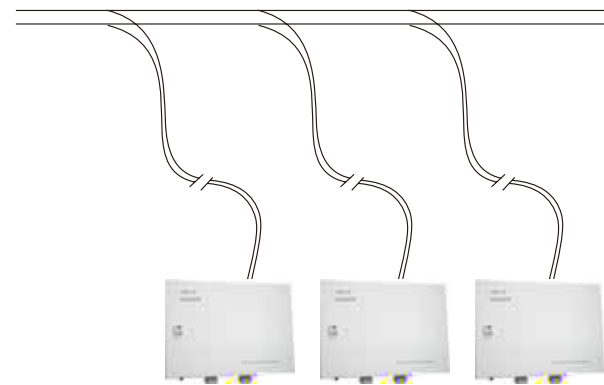
字远



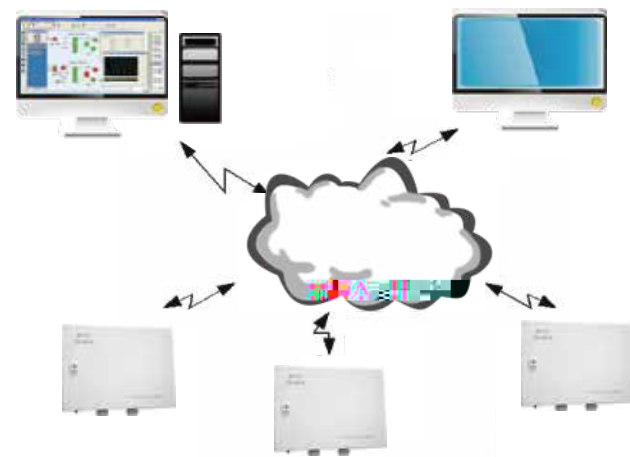
(3) 冗余虚拟环形以太网



(4) 现场总线



(5) 无线通讯



3.2.3



## 4 XDC800

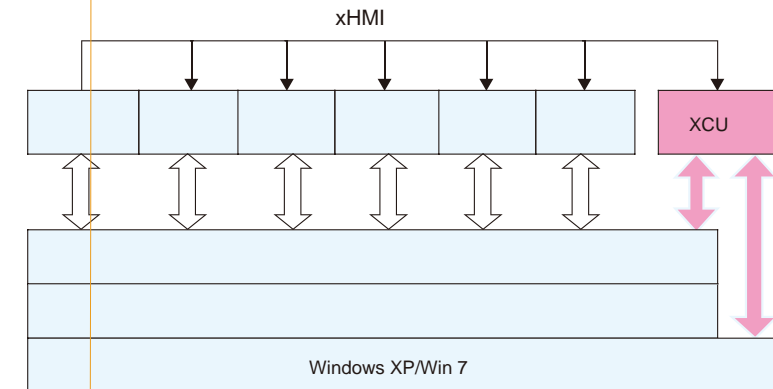
## OnXDC



4.1

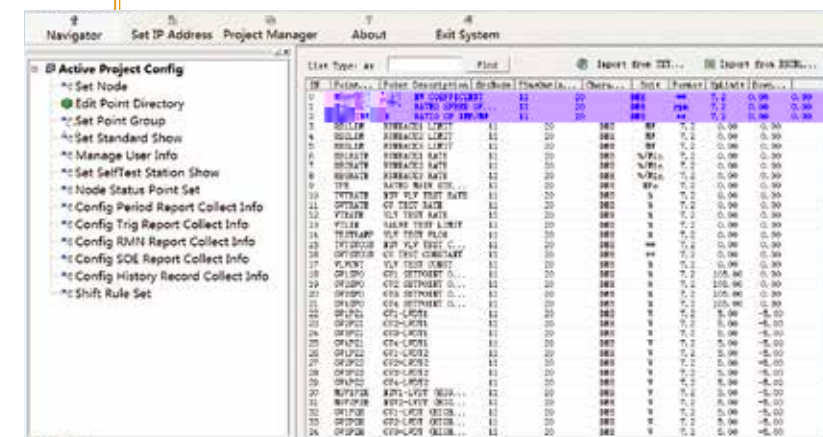
4.2

### 4.2.1 xHMI人机界面可视化图形组态软件



实时数据库接口 对实时数据库进行管理。

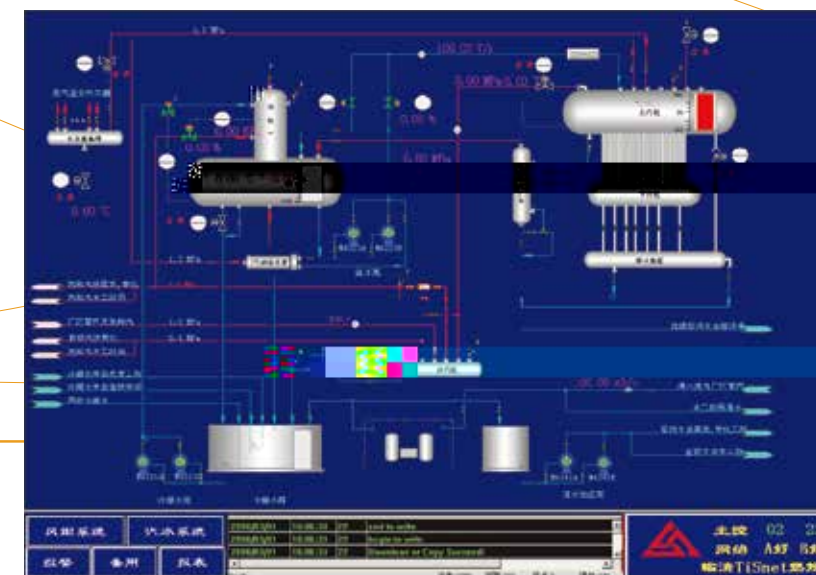
(1) 方便灵活的系统配置



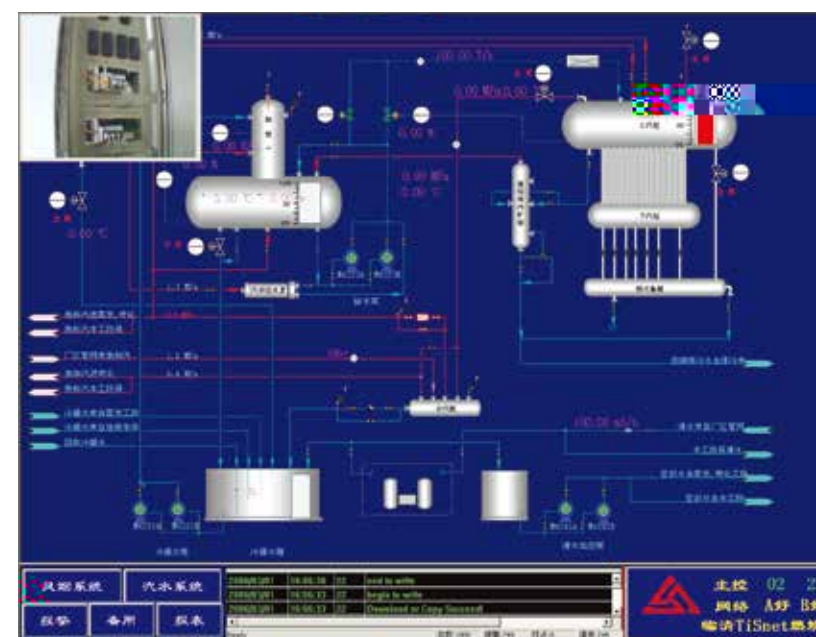
(2) 丰富的图像生成

(3) 生动美观的图标显示

► 浏览器方式显示画面

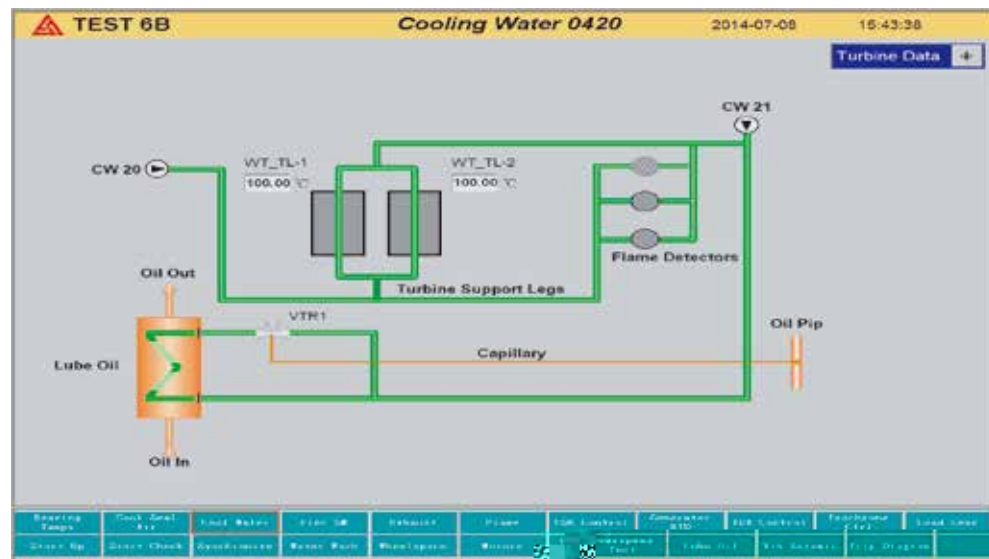


► 视频信号监控显示画面

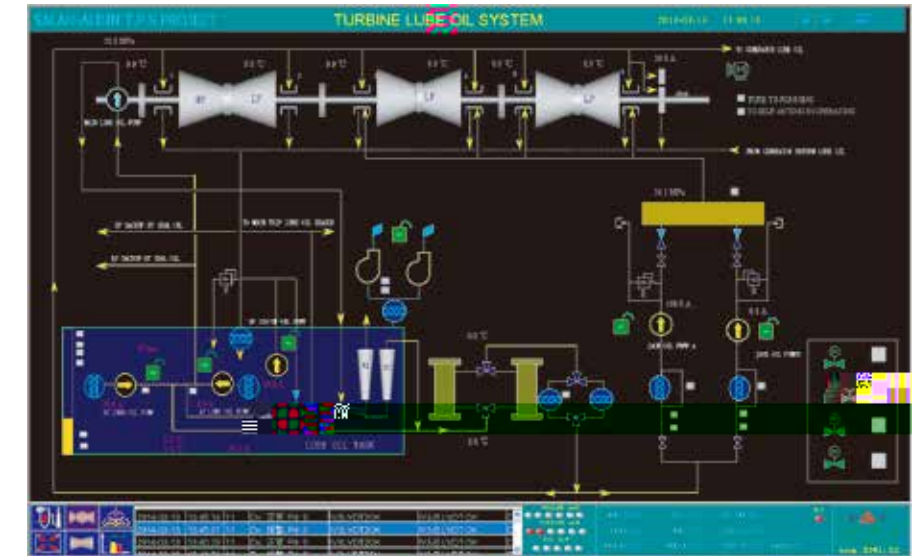




► 生产过程显示画面（例1）

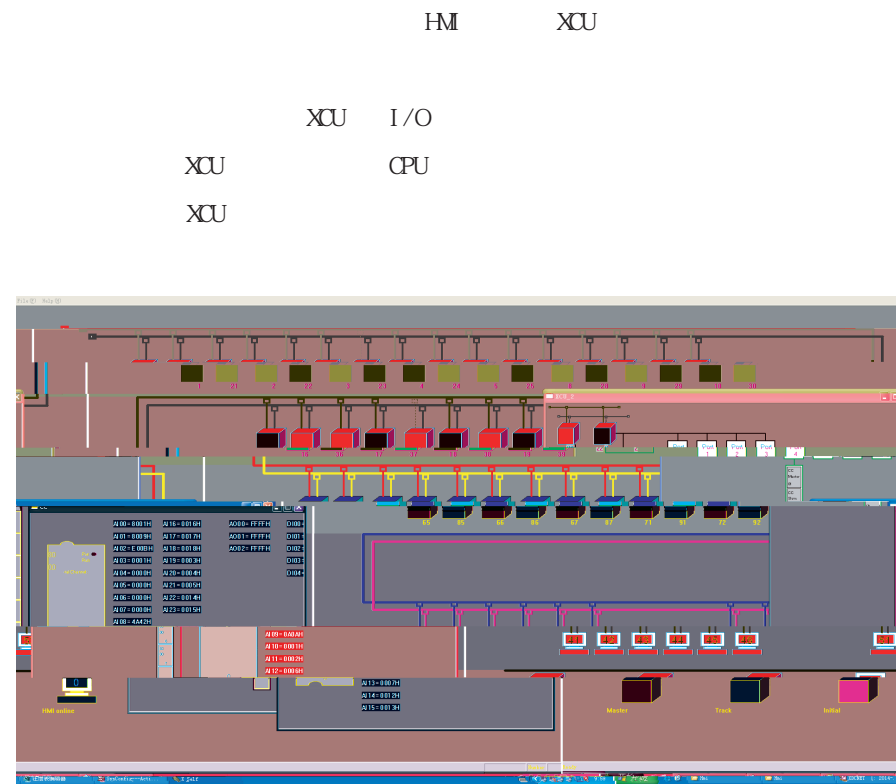


► 生产过程显示画面（例2）





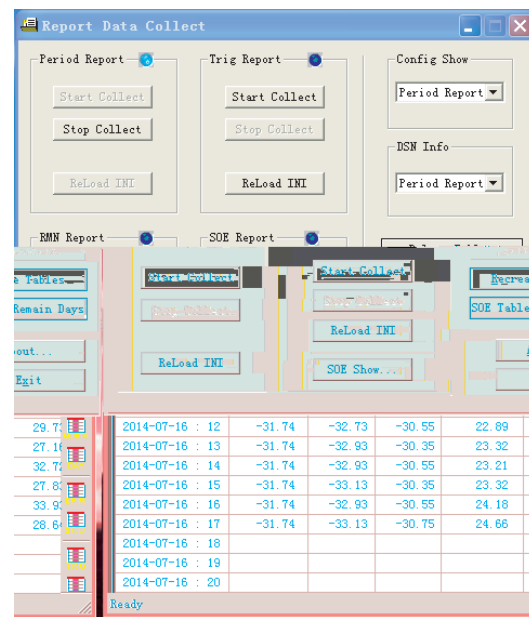
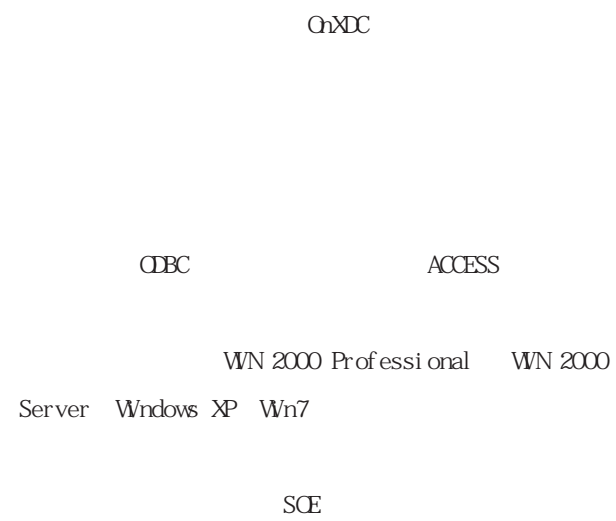
(4) 强大的在线自检诊断工具

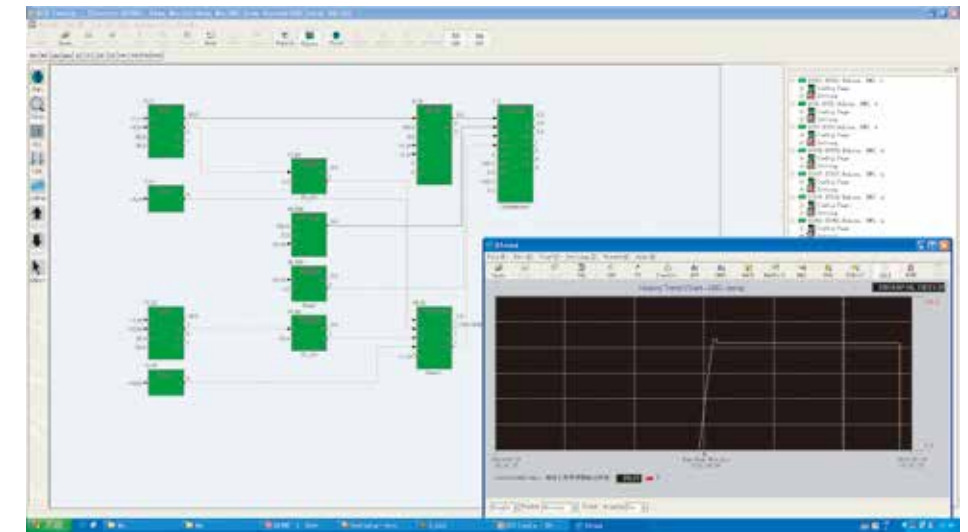


4.2.2 xCU控制策略图形组态软件

XDC800 xCU  
XDC800 × 00CŞÄ

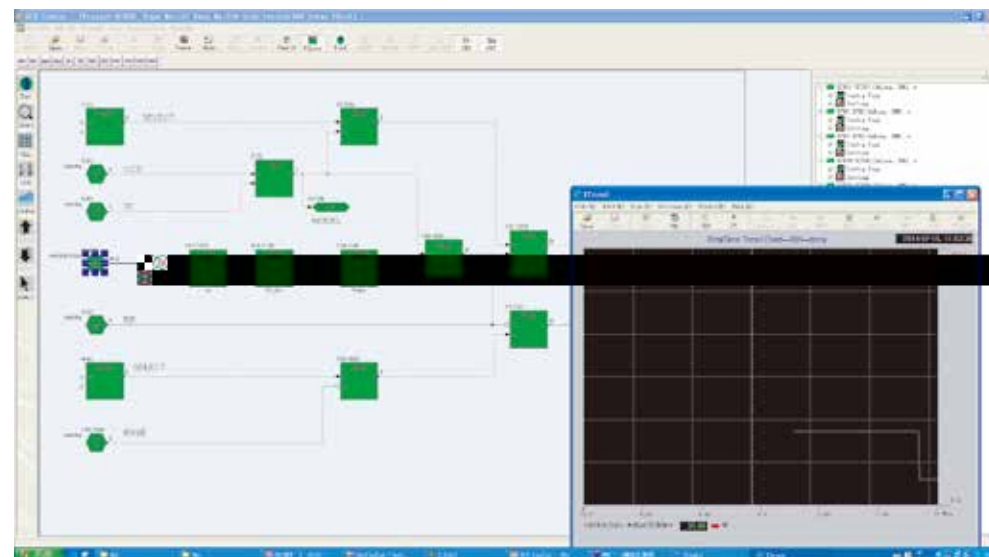
(5) 灵活多样的报表数据收集与显示





## 5、XDC800软件系 \*i CAN

CU控制器控制策略组态过程如下图所示：



### 5.1 %软件系统特点

... i CAN

i CAN

i CAN

I NDC F 9 DC

- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

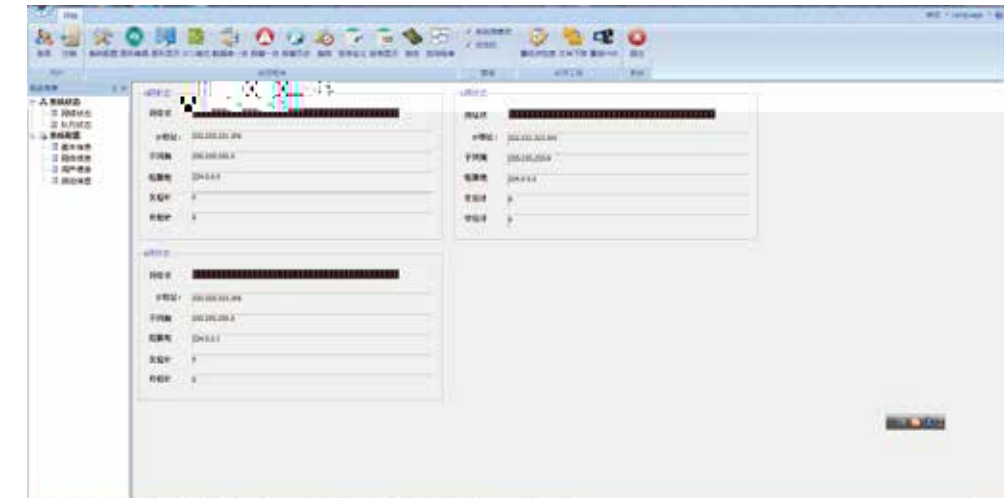
## 5.2 软件系统组成

### 5.2.1 xHMI可视化人机界面组态软件包



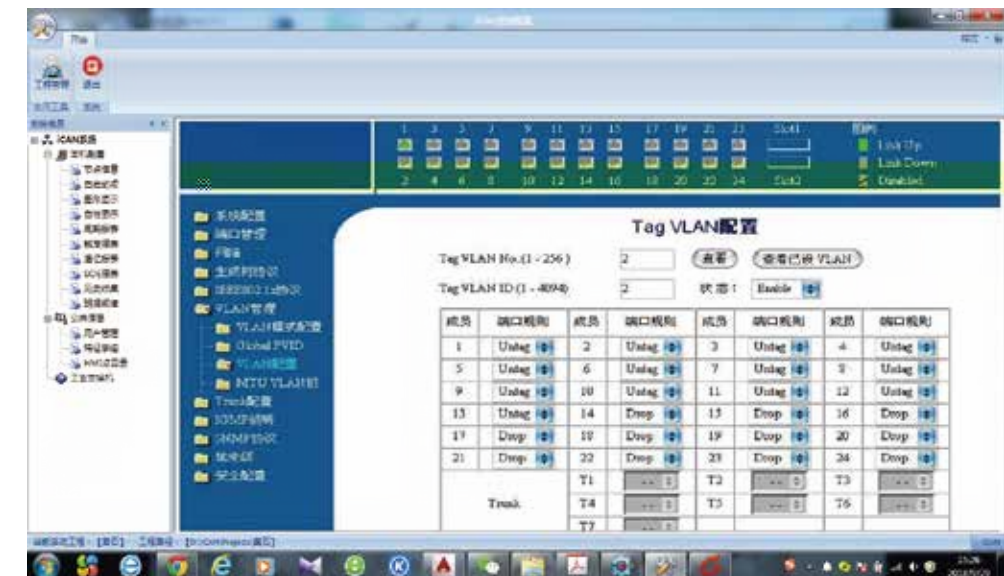
### ■ 主控界面

- 
- 
- 



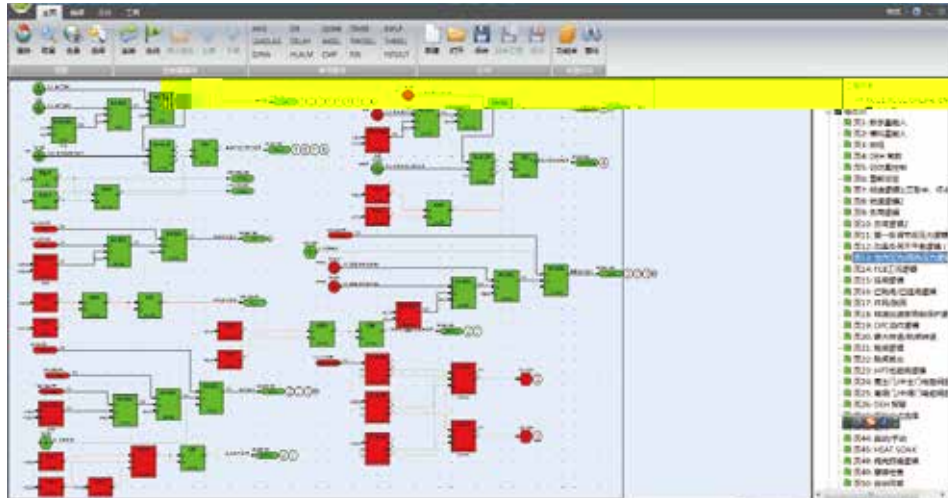
### ■ 系统配置信息

- 
- 



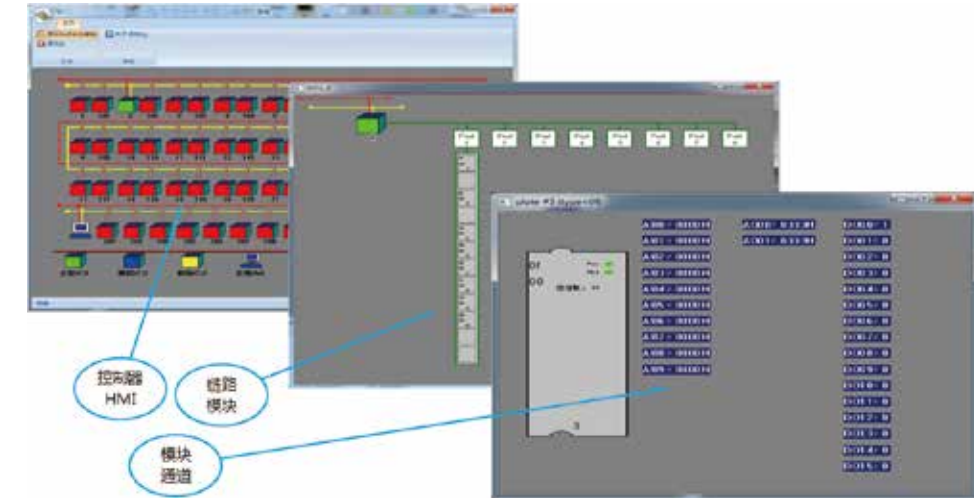
■ 逻辑组态

- ▶
- ▶
- ▶



■ 自检程序

- ▶



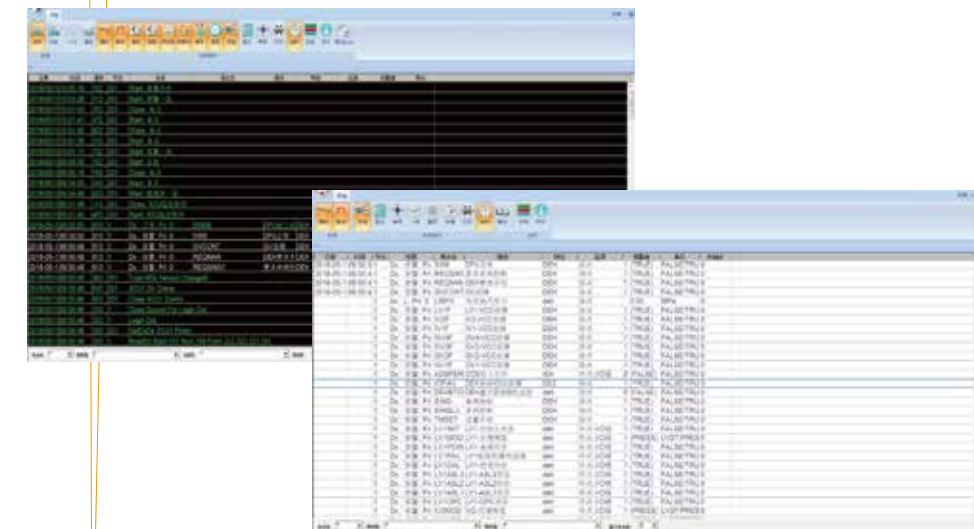
■ 态点目录监视器

- ▶
- ▶
- ▶

地址	名称	数据类型	初始值	当前值	注释	更新时间
0.0	启动按钮	Bool	0	0	启动按钮	2015-11-11 10:00:00
0.1	停止按钮	Bool	0	0	停止按钮	2015-11-11 10:00:00
0.2	急停按钮	Bool	0	0	急停按钮	2015-11-11 10:00:00
0.3	运行按钮	Bool	0	0	运行按钮	2015-11-11 10:00:00
0.4	故障清除按钮	Bool	0	0	故障清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.5	检修按钮	Bool	0	0	检修按钮	2015-11-11 10:00:00
0.6	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.7	报警确认按钮	Bool	0	0	报警确认按钮	2015-11-11 10:00:00
0.8	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.9	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.10	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.11	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.12	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.13	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.14	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.15	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.16	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.17	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.18	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.19	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.20	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.21	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.22	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.23	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.24	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.25	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.26	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.27	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.28	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.29	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.30	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.31	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.32	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.33	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.34	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.35	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.36	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.37	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.38	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.39	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.40	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.41	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.42	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.43	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.44	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.45	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.46	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.47	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.48	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.49	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00
0.50	报警清除按钮	Bool	0	0	报警清除按钮	2015-11-11 10:00:00

■ 报警一览

- ▶







目录

- 
- 
- 
- 
- 



