V1.01

.....1
..... 2
..... 4
1

6.4 35
6.5 36
6.6 37
7 38
7.1 38
8 39
8.1 39
8.2 39
8.3 40
8.4 42
..... 43

/

“ / ” 4

“ ” 4

/

1

2

1

2

3

4

5

6

7

8

1 ˝ Â ж א n m ב ס

2

3

1

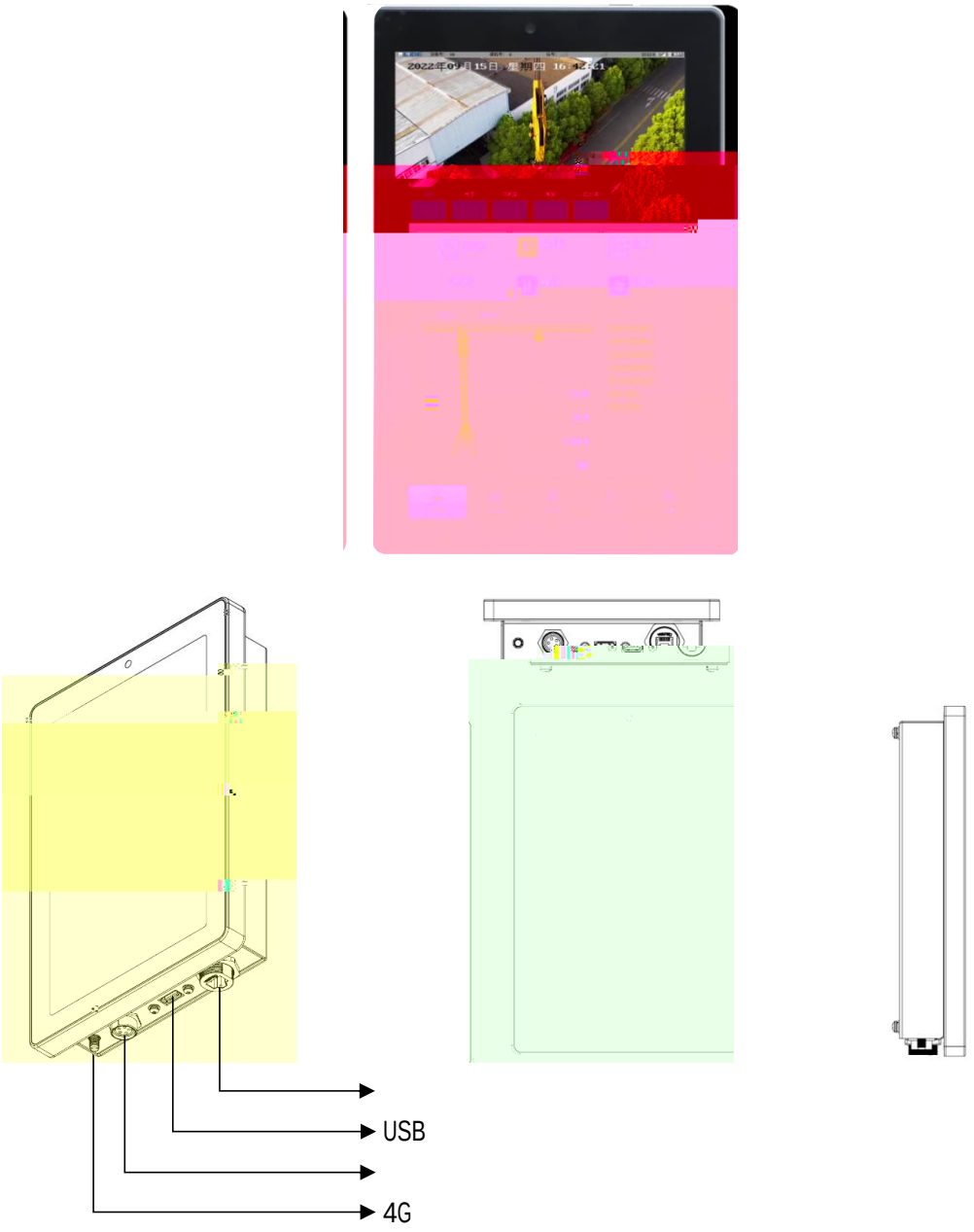
TCSMS100

“ ”

- 4
- >=72
-
- >=30
- U
-
-
-

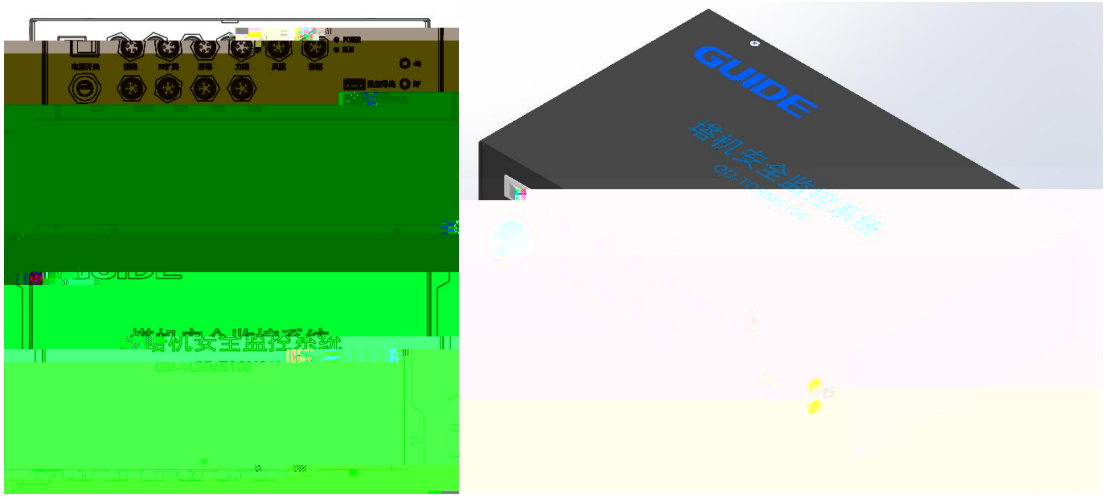
起升卷筒摄像头
司机室摄像头
太阳能
网桥1-A
网桥1-B
触摸屏
变幅幅度传感器
回转角度传感器

1.1



10.1 RK3288

1.2

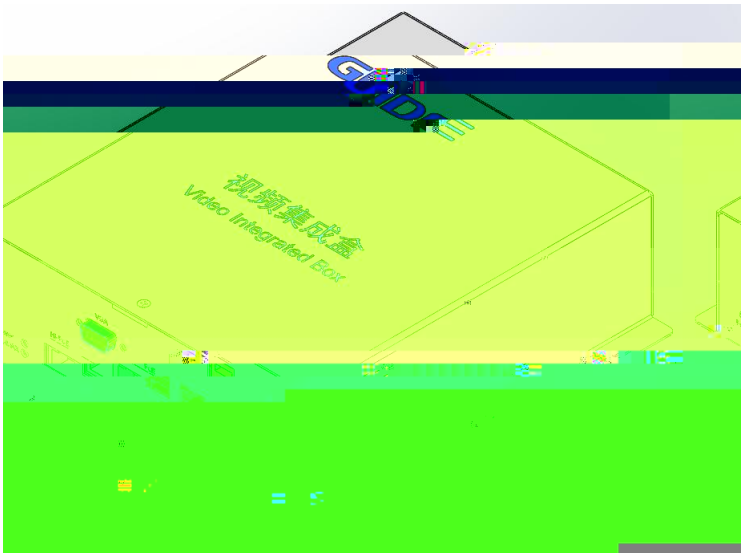


		1	2	3	4	5
	5	+5V	GND			
	5	+5V	GND			
	5	+5V	GND	485+/	485-	+15V
	5	+5V	GND			+15V
	5	+5V	GND			+15V
	5	+5V	GND			+15V
	5	+5V	GND	485+	485-	+15V
	5	+5V	GND	485+	485-	+15V
	5		GND	232_TX	232_RX	+15V
IO	5	+5V	GND	CANH	CANL	+15V

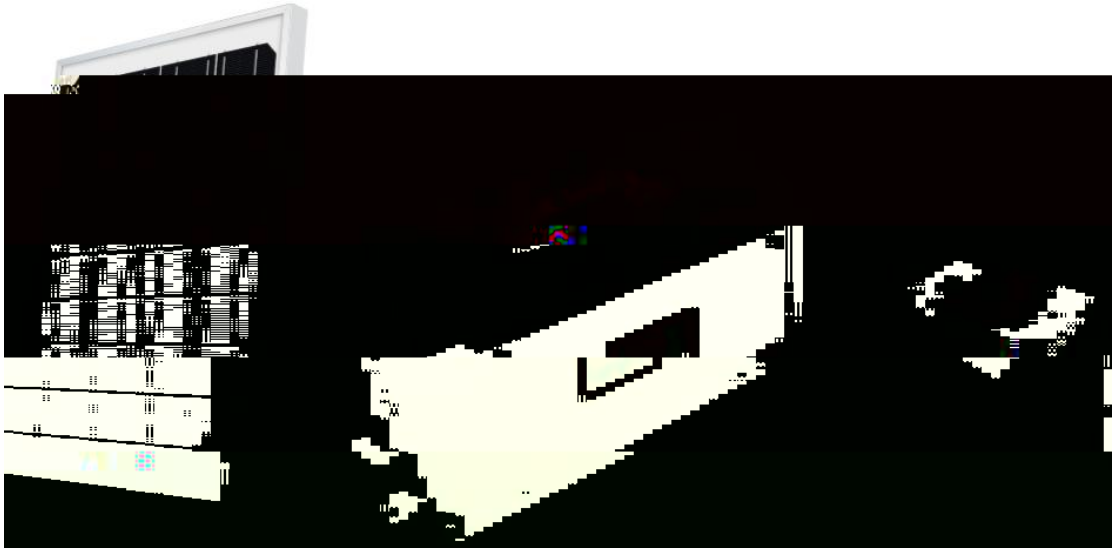
ARM

4G DTU

1.3

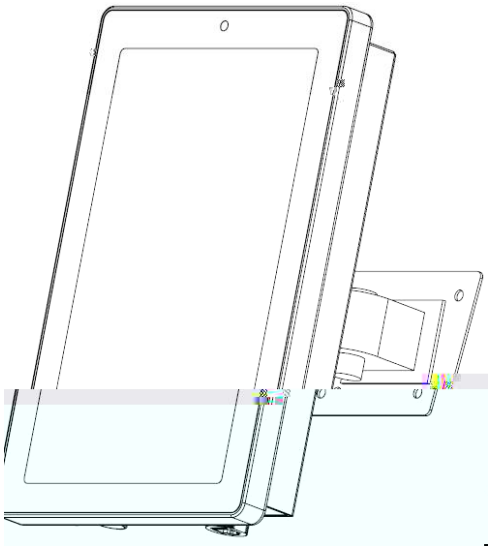


1.4

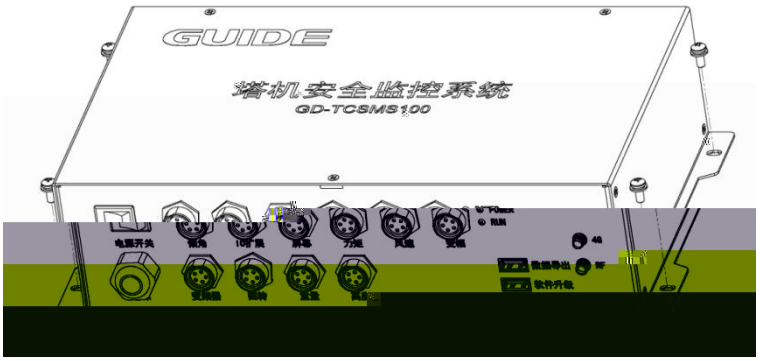


2

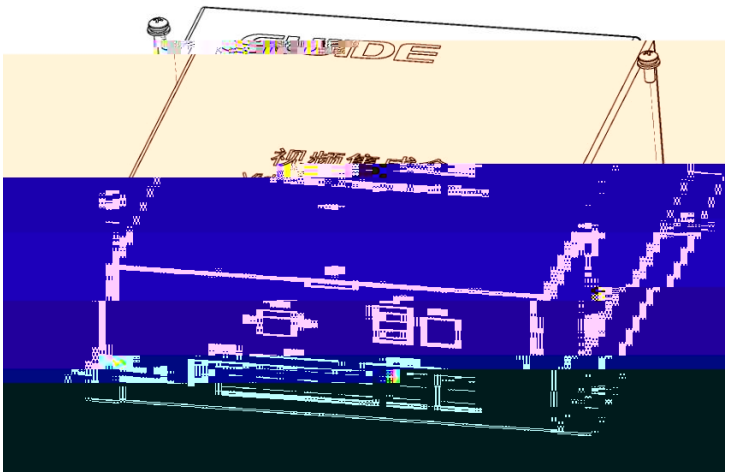
2.1



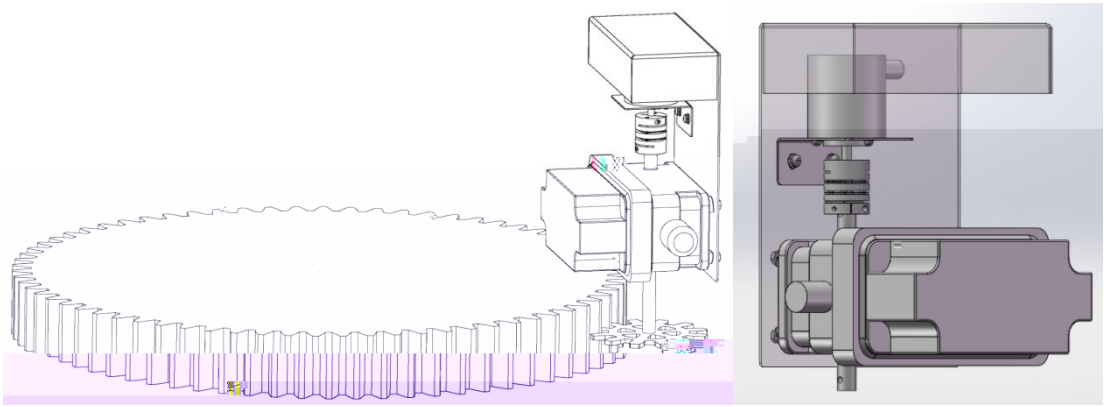
2.2



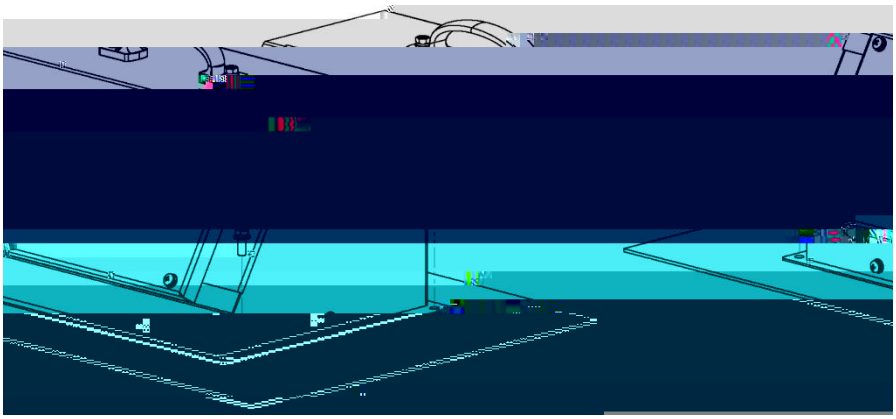
2.3



2.4



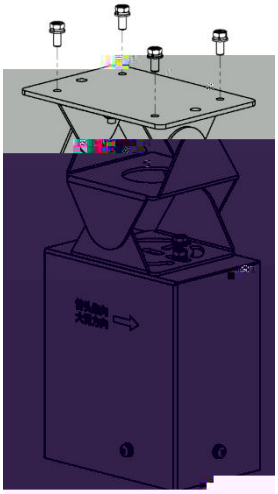
2.5



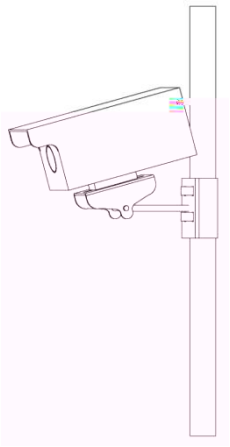
2.6



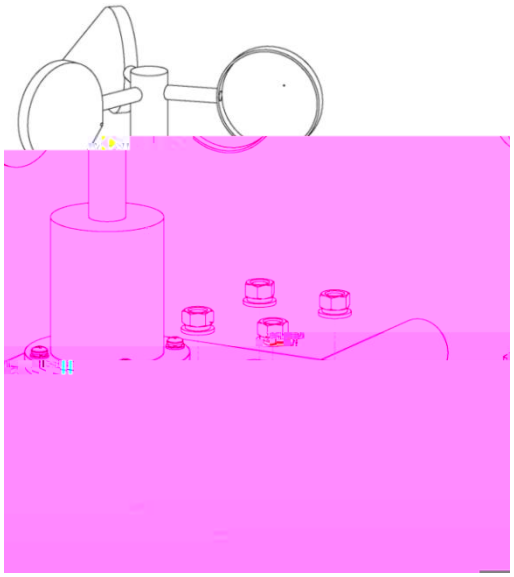
2.7



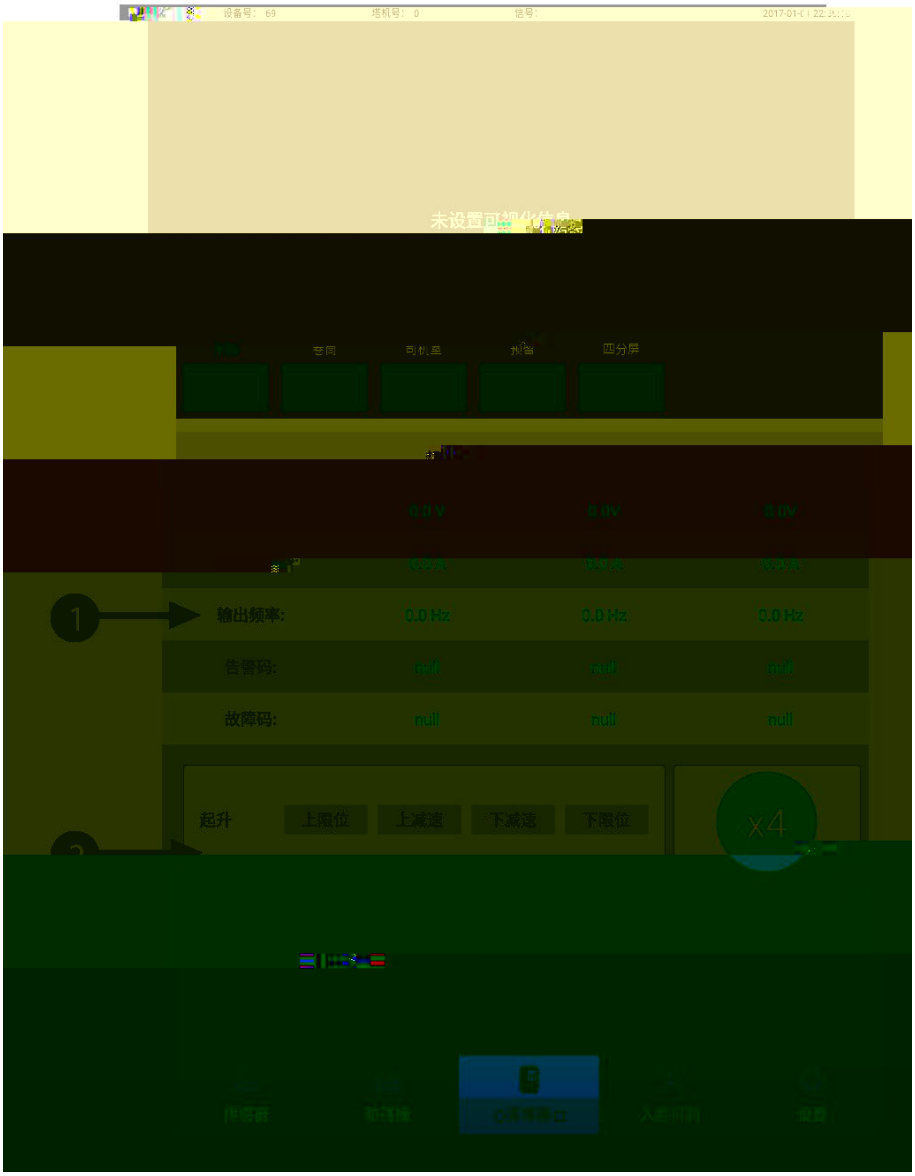
2.8



2.9



1.3

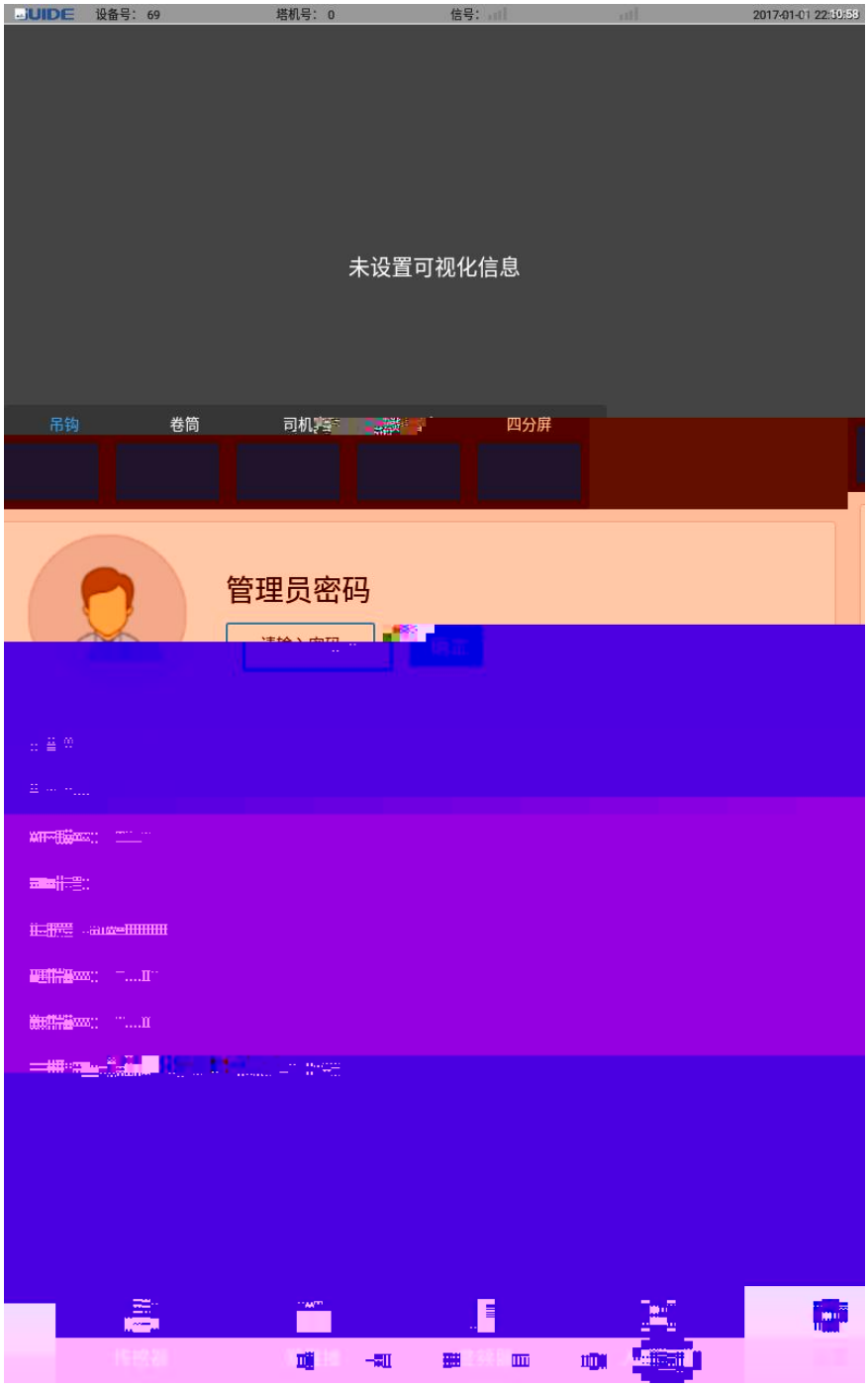

设备号: 69
塔机号: 0
信号:
空间
司机室
报警
四分屏
输出频率:
0.0 Hz
0.0 Hz
0.0 Hz
告警码:
null
null
null
故障码:
null
null
null
起升
上限位
上减速
下减速
下限位
x4

1

2 DI

3

2



“ “

3

3.1

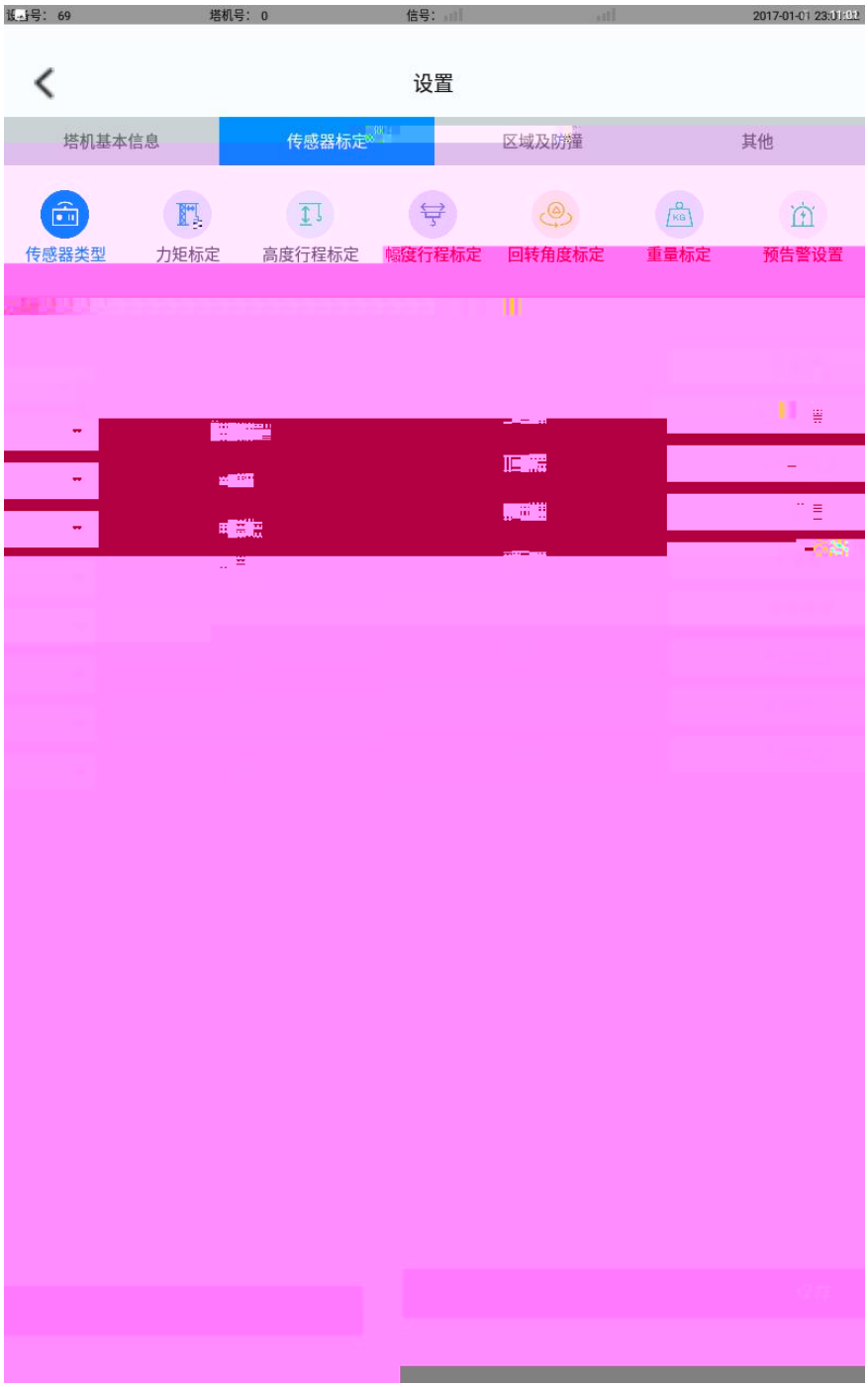

设备号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 22:59:35
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
塔机类型：●塔帽式 ●平头式 绳索倍率 ●2倍 ●4倍
13.4
备注：小于六位数
-32.14
70.00M
首节高度设置
10.00
m
增节高度设置
4.00
m
增节数量设置
15
节
0.00
m备注：起重臂下平面到塔尖距离
起重臂长度设置
65.00
m
平衡臂长度设置
15.00
m
平衡臂宽度设置
2.00
m
2.50
保存

“ ”

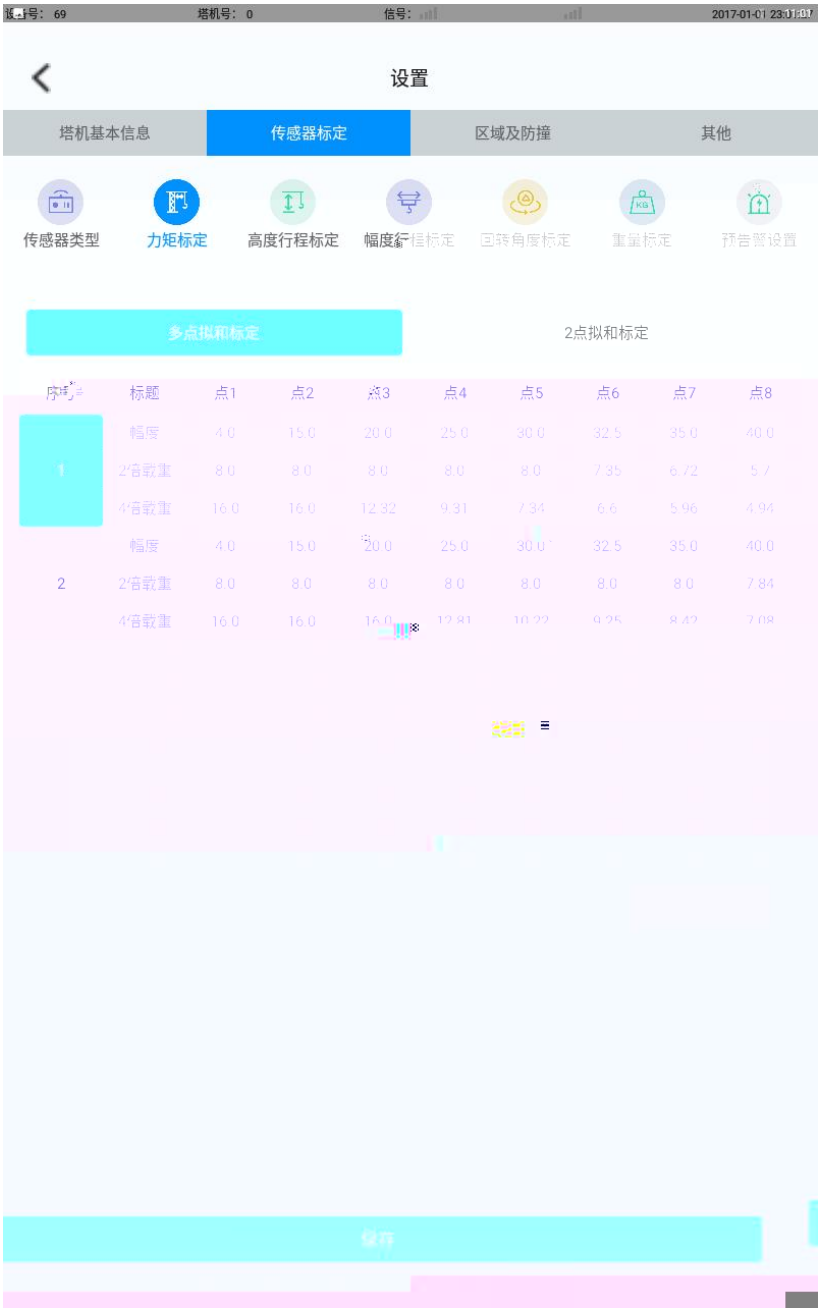
GPS

4

4.1


塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:00
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
传感器类型
力矩标定
高度行程标定
幅度行程标定
回转角度标定
重量标定
预告警设置

4.2



1

“1” “2” “3” “4” “ ”

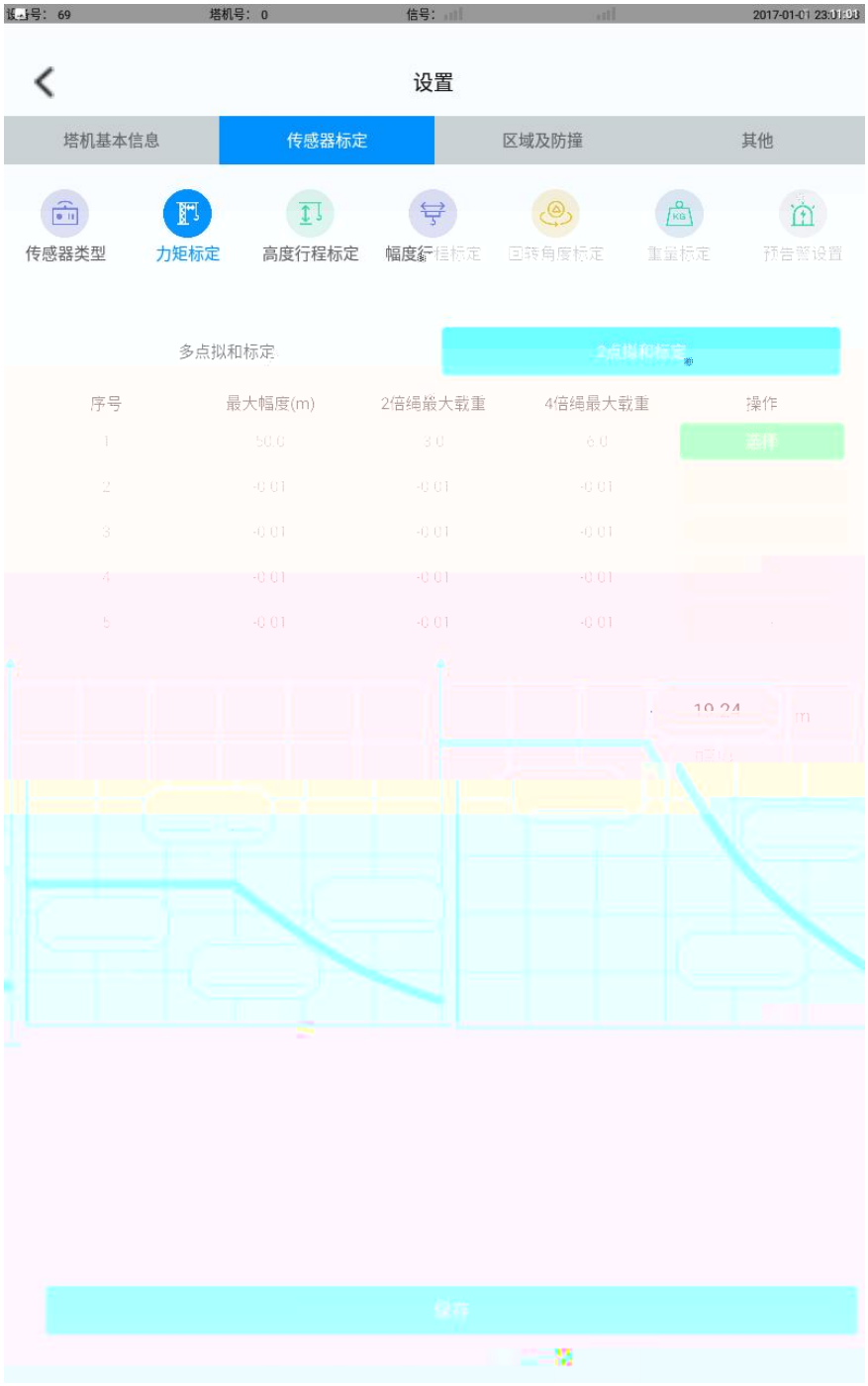
” “

2 U

U “calibrate_data” Excel

U ” “

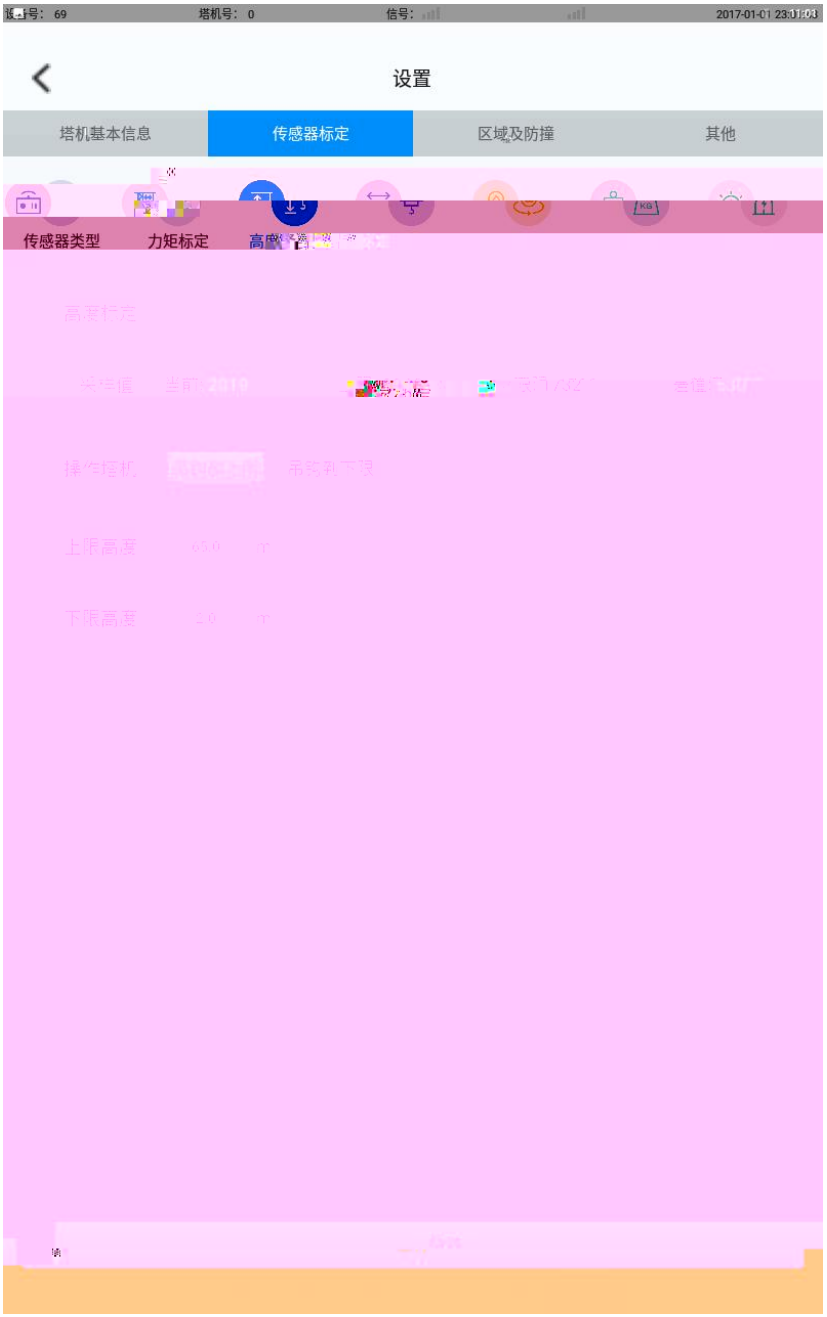
2


塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:00
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
传感器类型
力矩标定
高度行程标定
幅度标定
回转角度标定
重量标定
预告警设置
多点拟和标定
2点拟和标定
序号
最大幅度(m)
2倍绳最大载重
4倍绳最大载重
操作
1
50.0
3.0
6.0
选择
2
-0.01
-0.01
-0.01
3
-0.01
-0.01
-0.01
4
-0.01
-0.01
-0.01
5
-0.01
-0.01
-0.01
19.24
m
保存

2 4

“ ”

4.3

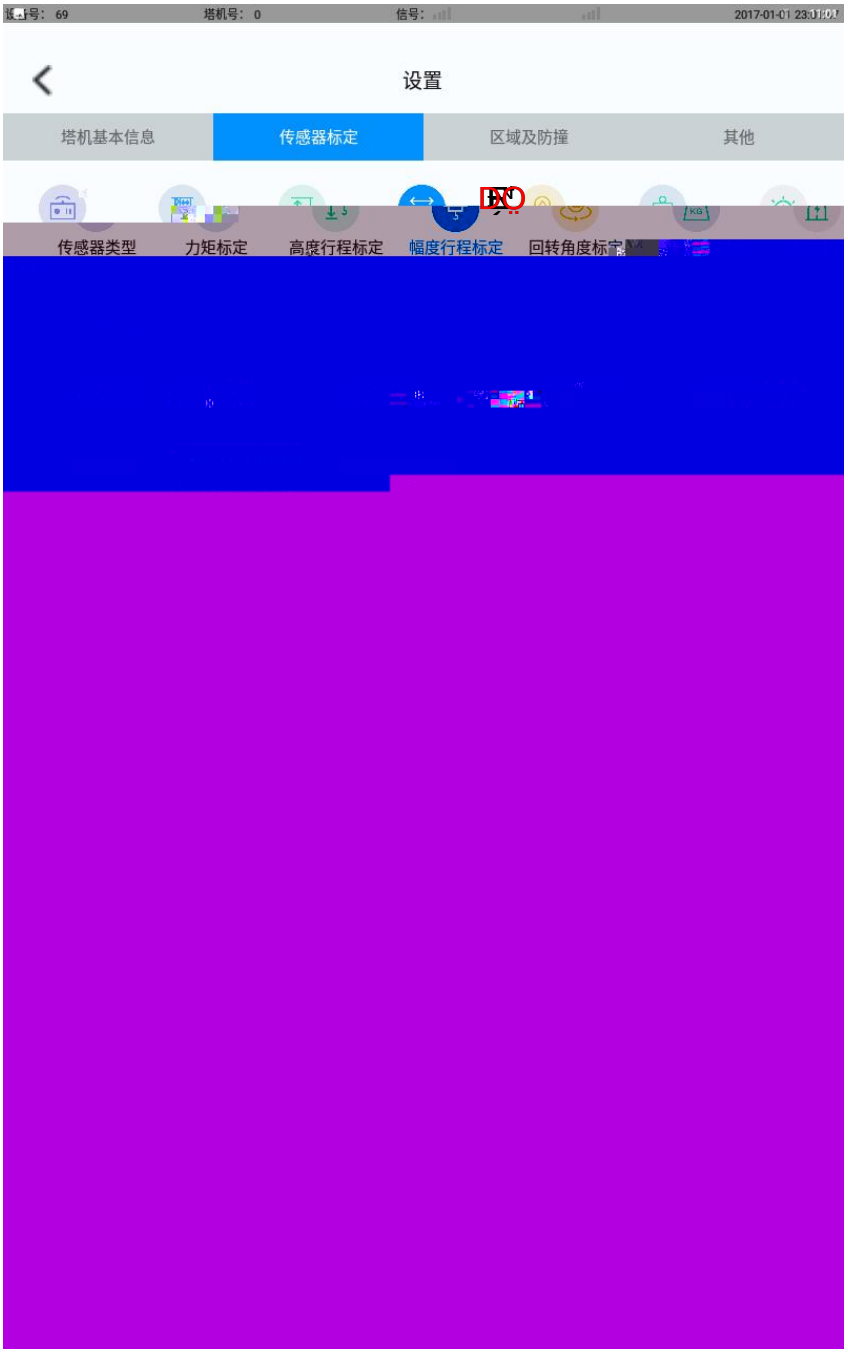

塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:03
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
传感器类型
力矩标定

“ ”

“ ”

“ ”

4.4

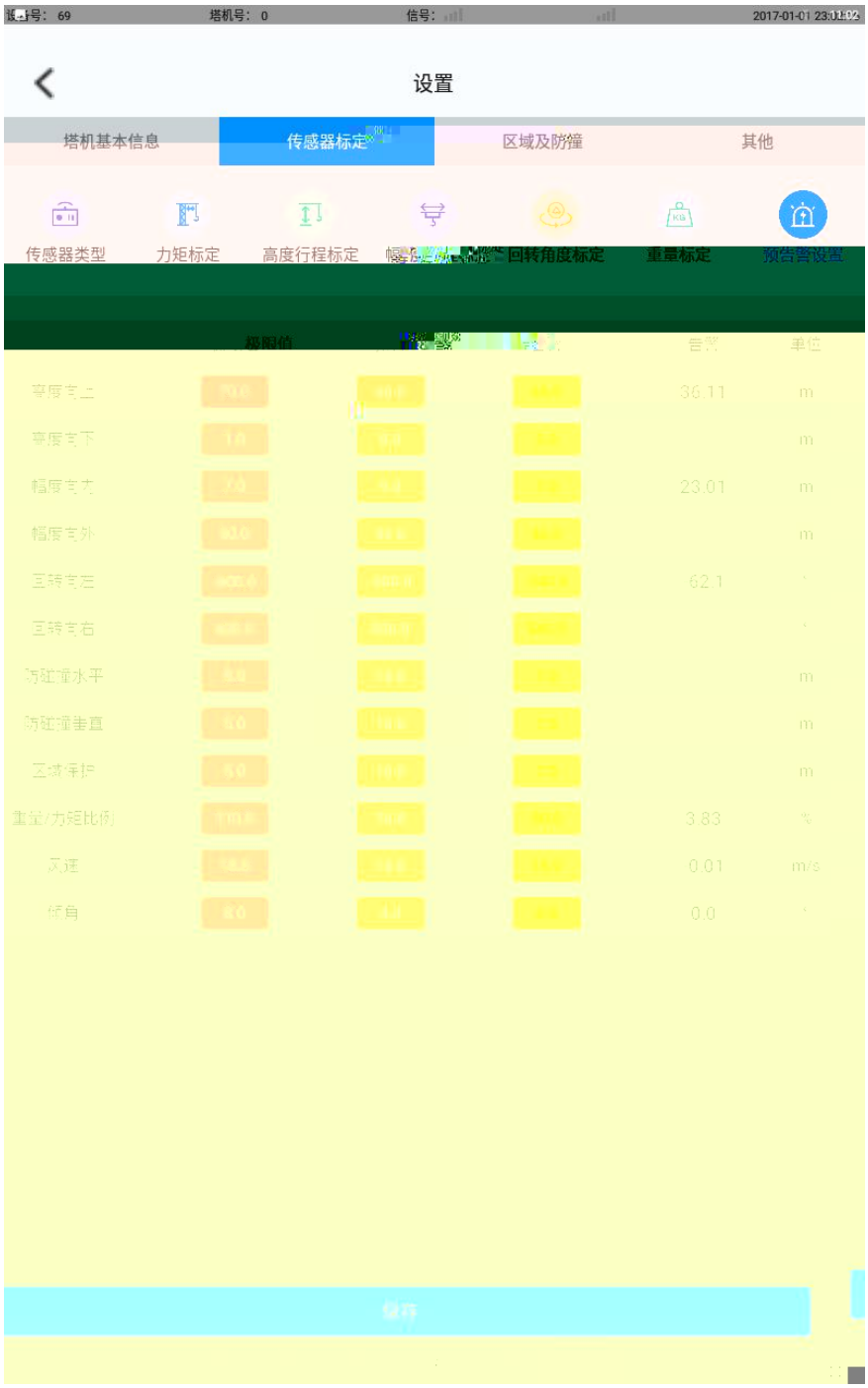

塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:10:07
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
传感器类型
力矩标定
高度行程标定
幅度行程标定
回转角度标定


塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:02
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
器类型
力矩标定
高度行程标定
幅度行程标定
回转角度标定
重量标定
预告警设置
传感
采样标定
编码器标定
向反向
码器值
-1
码器每圈码值
-1
机类型
STC600
转齿数
-1
龙齿轮齿数
零度标定
-1
保存

“ ” “

”

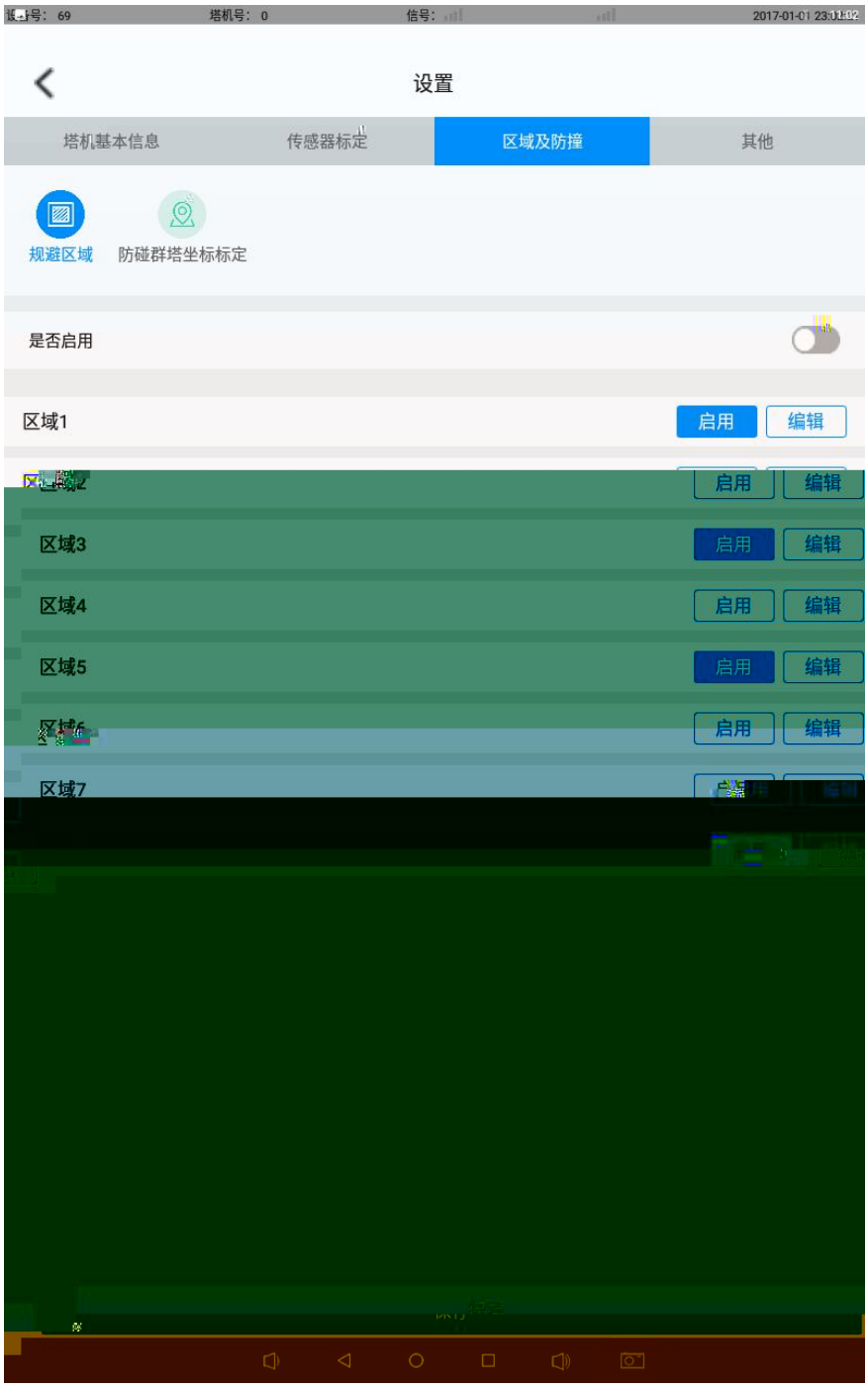
4.7


塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:02
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
传感器类型
力矩标定
高度行程标定
回转角度标定
重量标定
预告警设置
极限值
告警
单位
幅度变大
23.01
m
回转变左
62.1
重量/力矩比例
3.83
%
风速
0.01
m/s
倾角
0.0

“ ”

5

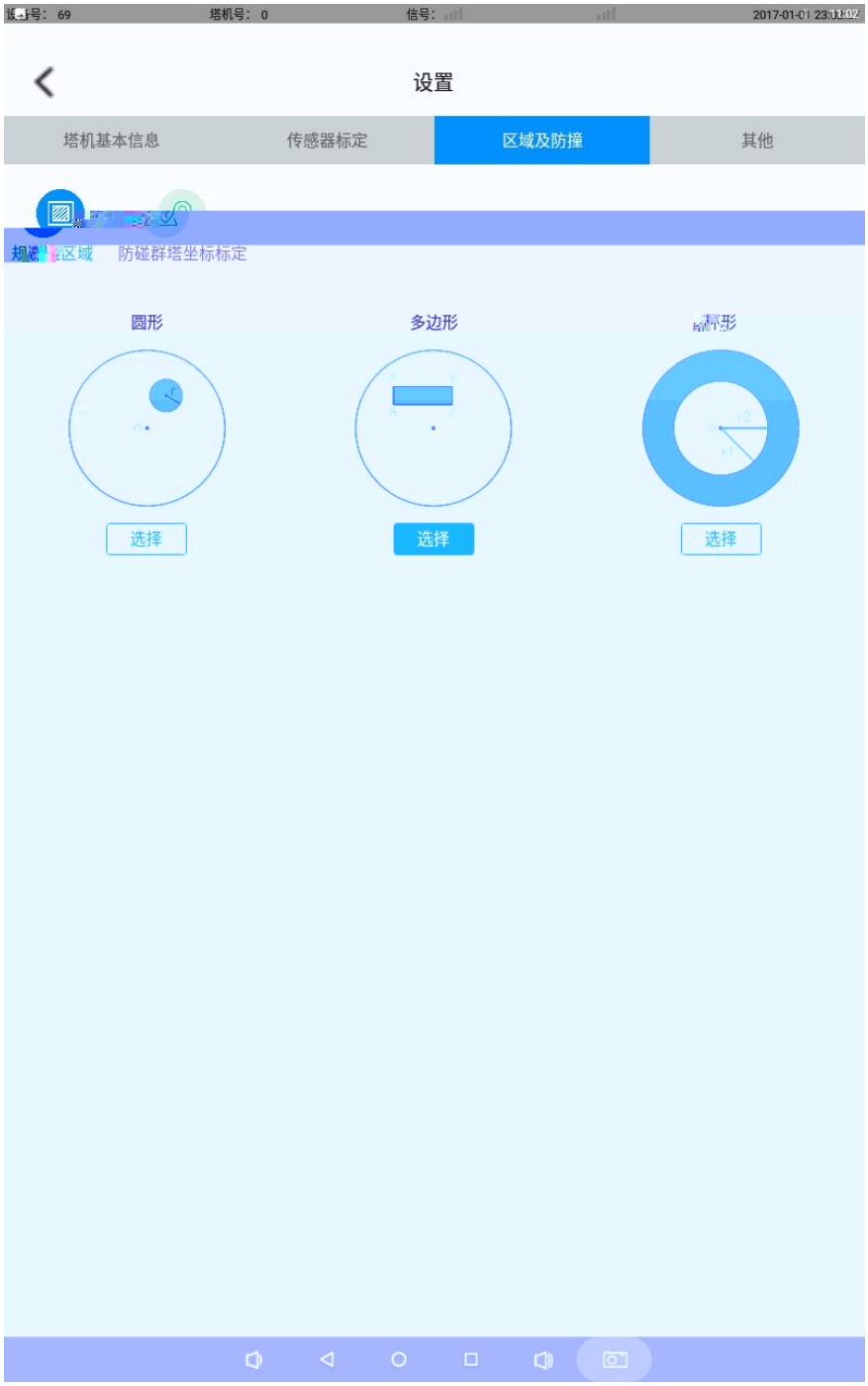
5.1

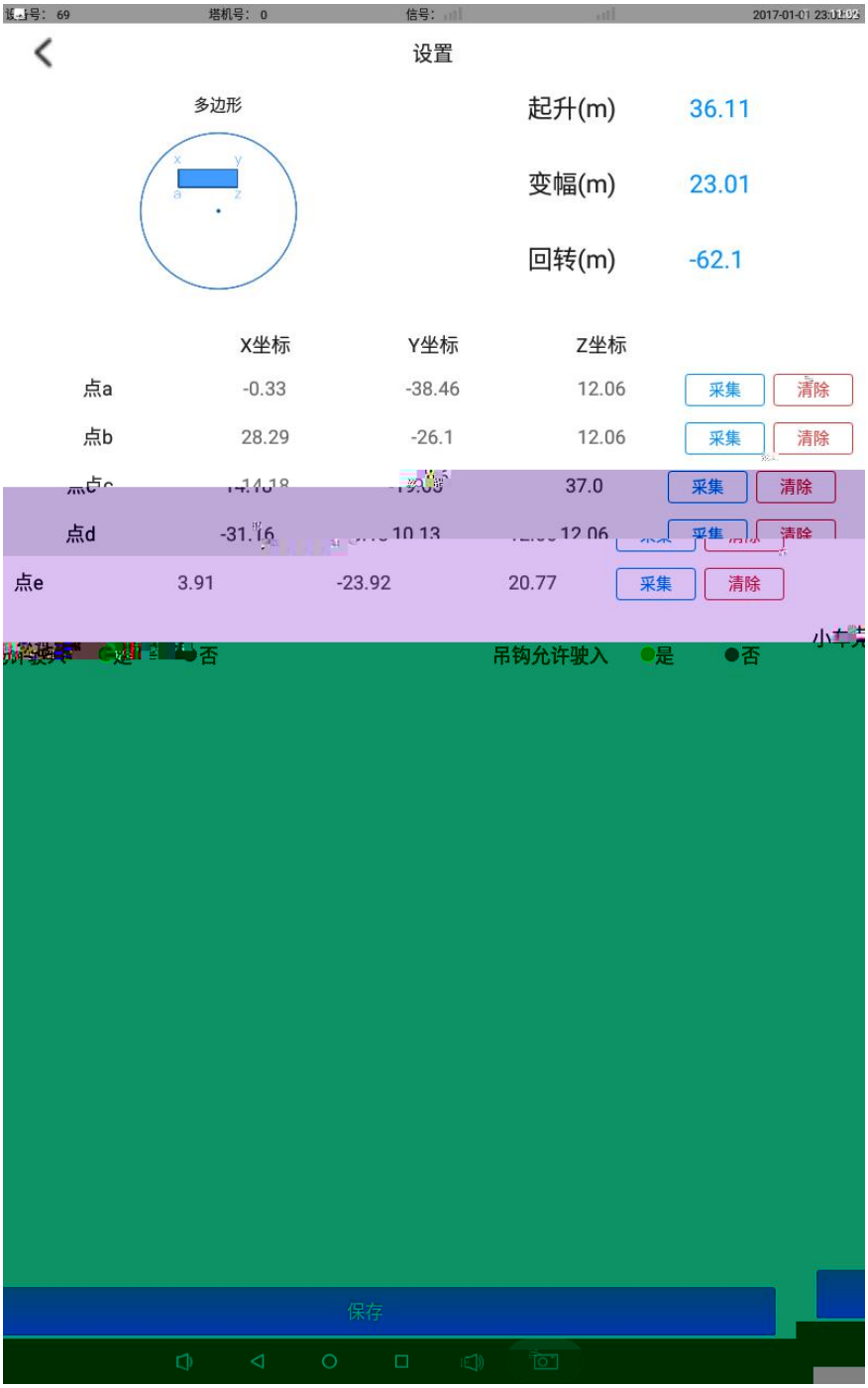

塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:02
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
规避区域
防碰群塔坐标标定
是否启用
区域1
启用
编辑
区域3
启用
编辑
区域4
启用
编辑
区域5
启用
编辑
启用
编辑
区域7

“ ” “ ”

“ ”

8

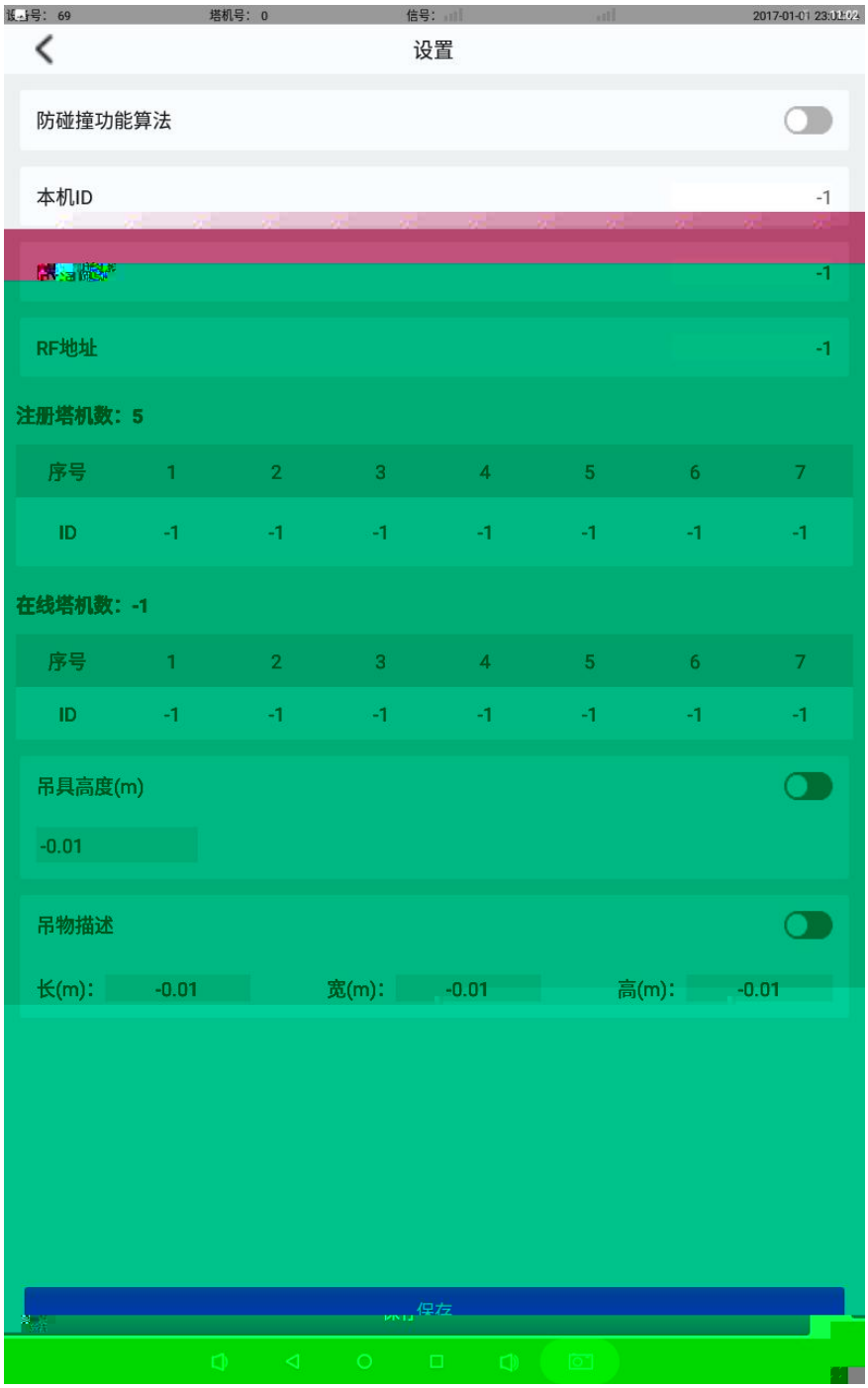

塔机号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:01:02
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
区域
防碰群塔坐标标定
圆形
多边形
选择
选择
选择


塔机号：0
信号：
设置
多边形
起升(m) 36.11
变幅(m) 23.01
回转(m) -62.1
X坐标 Y坐标 Z坐标
点a -0.33 -38.46 12.06 采集 清除
点b 28.29 -26.1 12.06 采集 清除
37.0 采集 清除
点d
点e 3.91 -23.92 20.77 采集 清除
吊钩允许驶入 是 否
保存

5 “ ”

“ ”

5.2


塔机号：0
信号：
设置
防碰撞功能算法
本机ID
-1
-1
RF地址
-1
注册塔机数：5
序号 1 2 3 4 5 6 7
ID -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
在线塔机数：-1
序号 1 2 3 4 5 6 7
ID -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
吊具高度(m)
-0.01
吊物描述
长(m)：-0.01
宽(m)：-0.01
高(m)：-0.01
保存

ID 1-16

RF

6

6.1 DI/DO

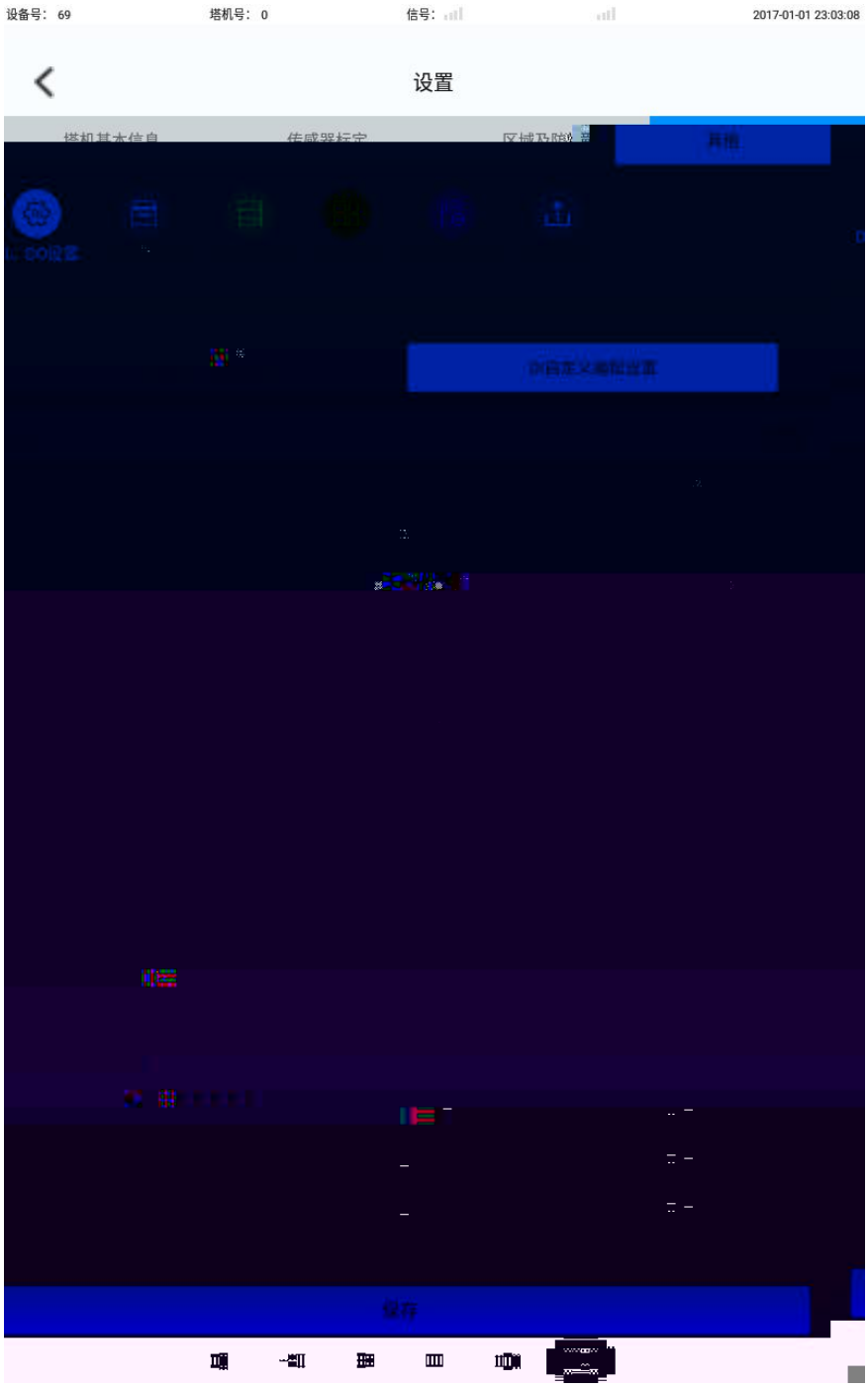
DI



32

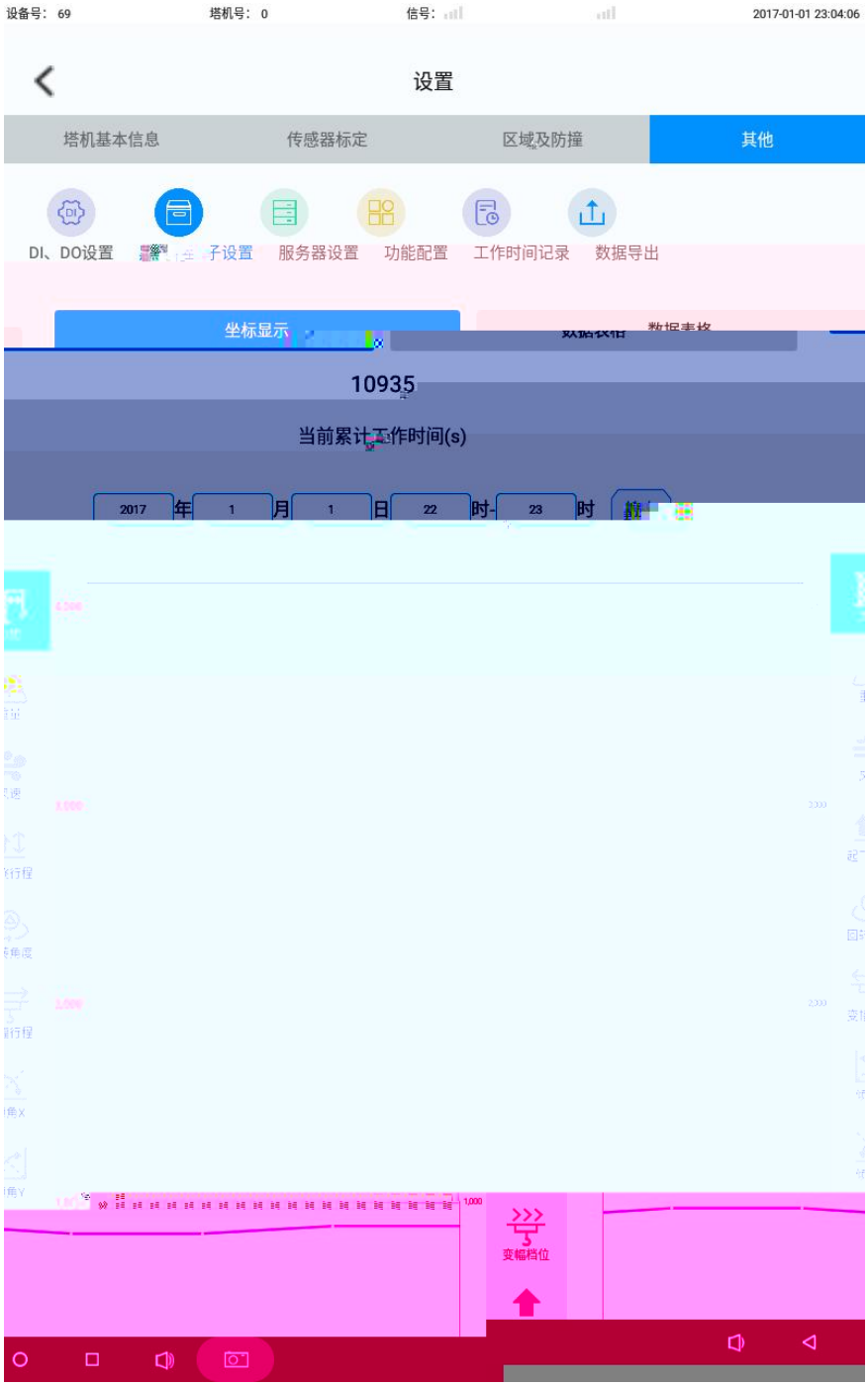
DO

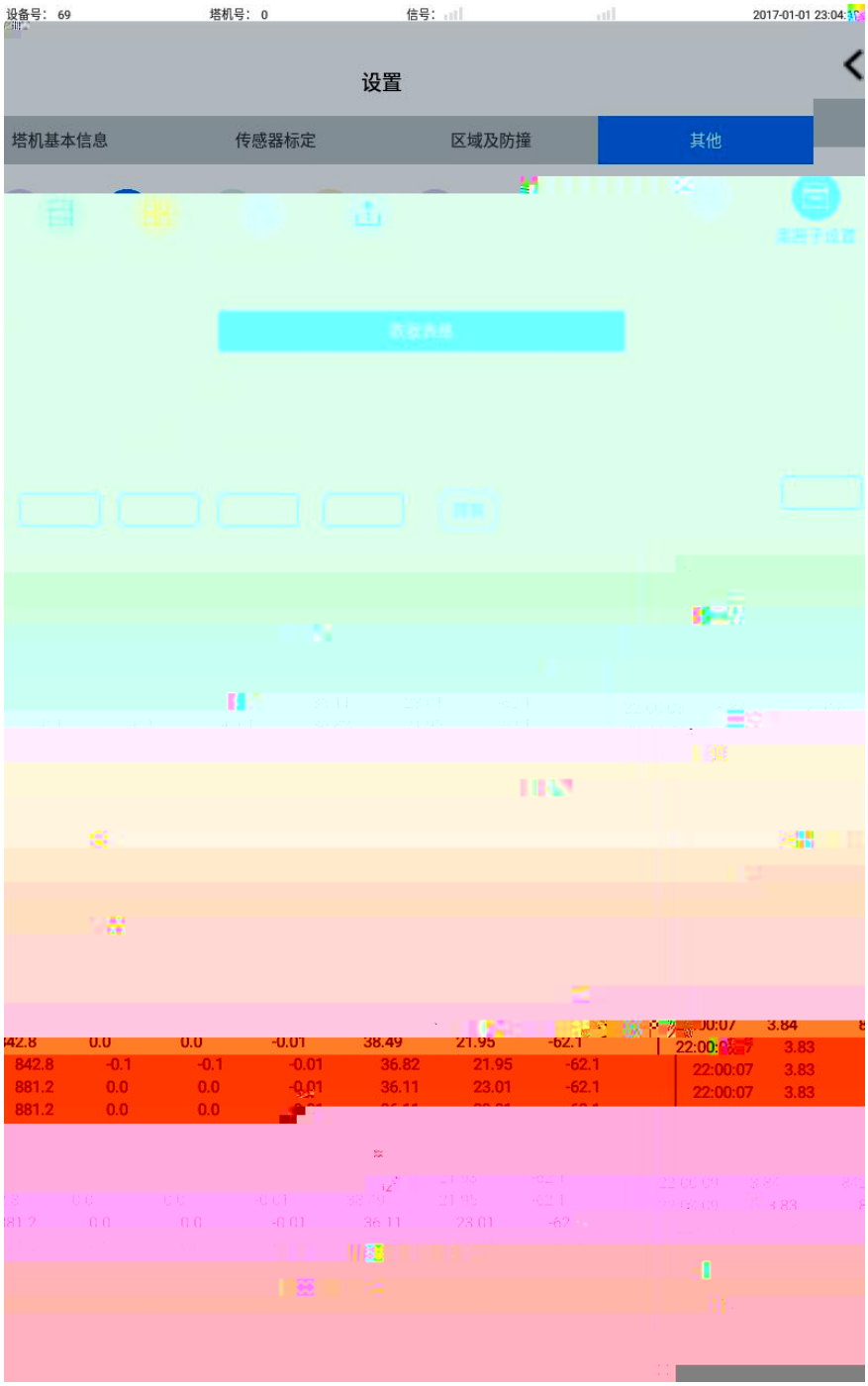
DO



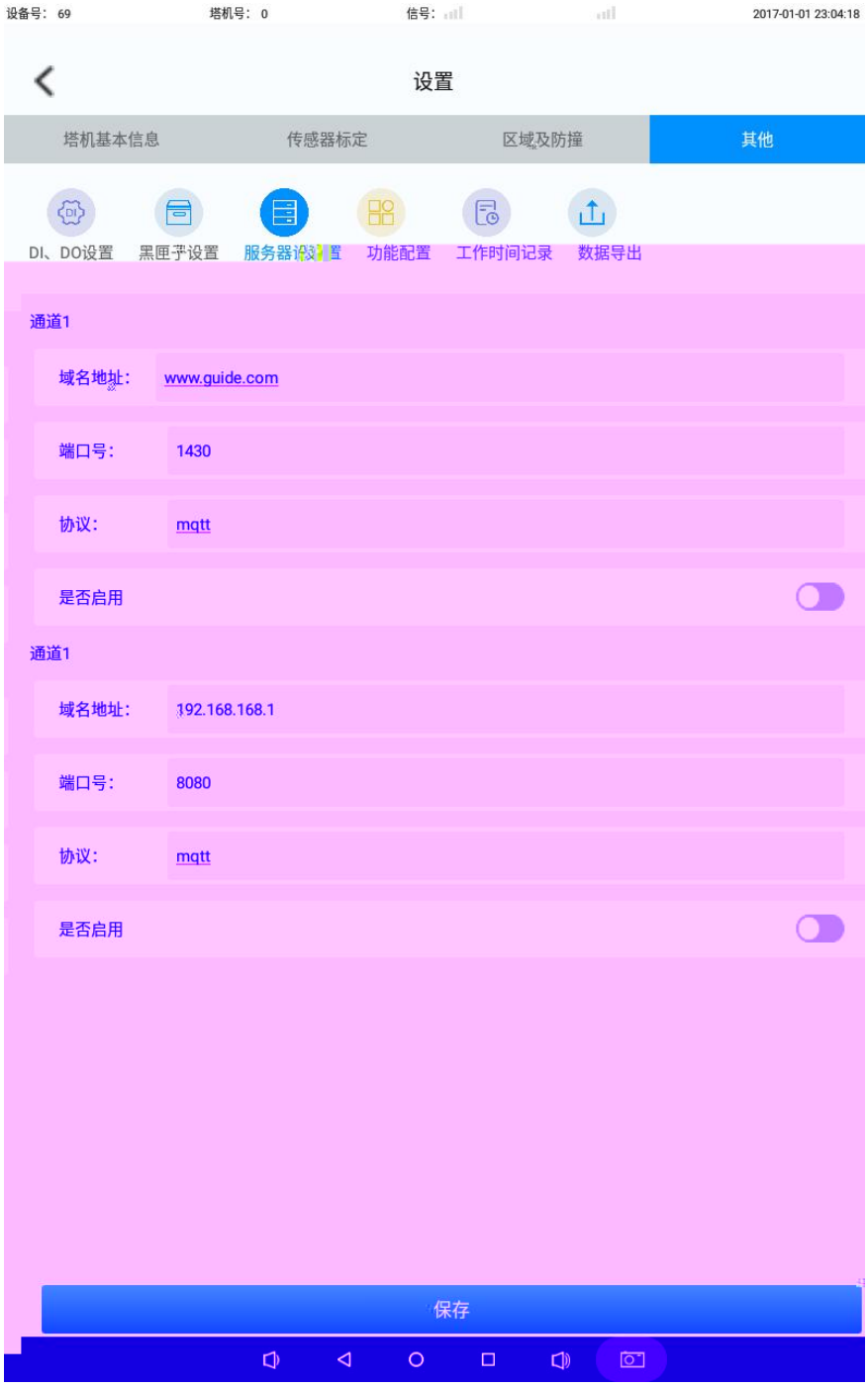
DI

6.2


设备号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:04:06
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
DI、DO设置
子设置
服务器设置
功能配置
工作时间记录
数据导出
坐标显示
10935
当前累计工作时间(s)
2017
年
1
月
1
日
22
时
23
时
变幅档位

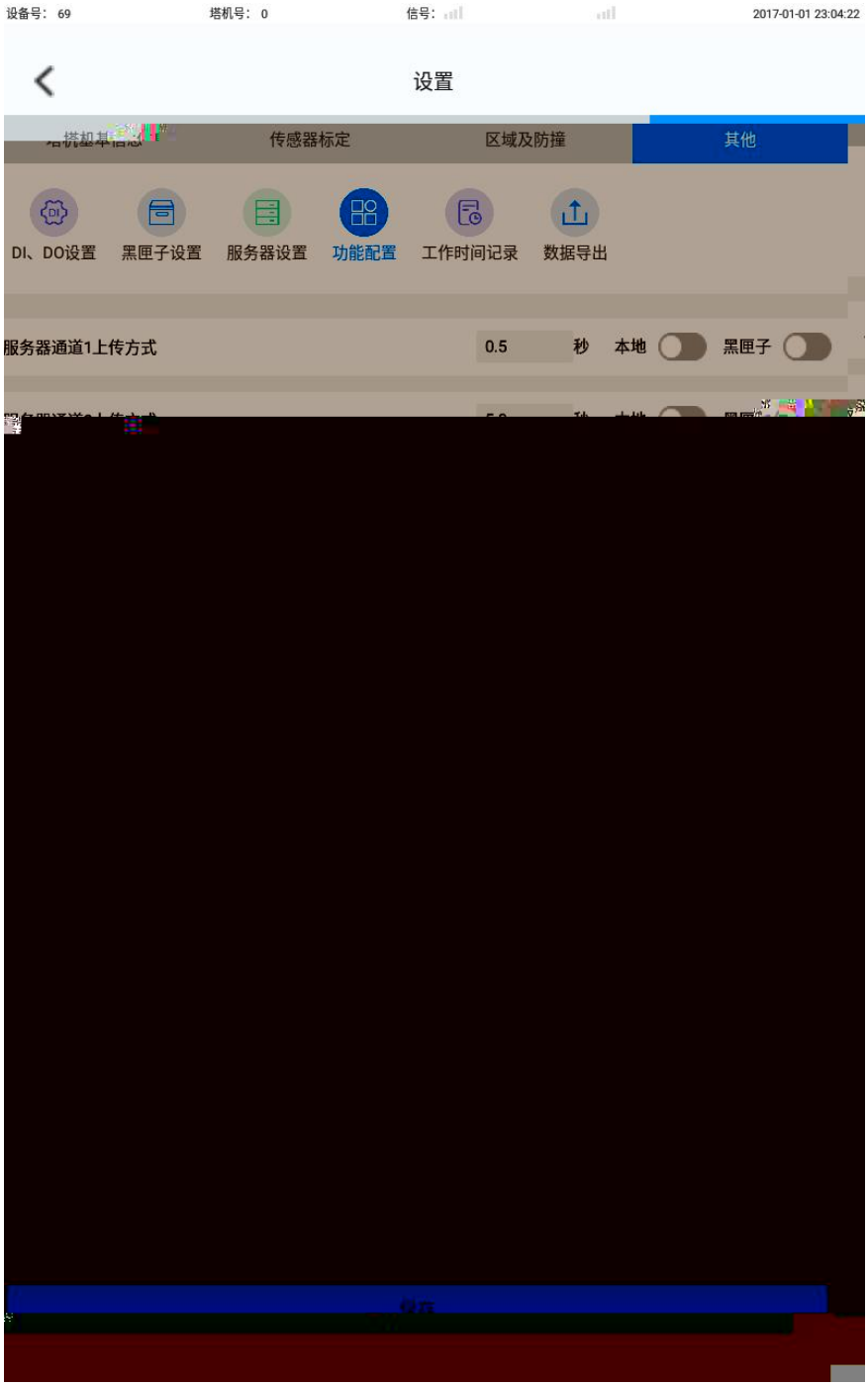

设备号: 69
塔机号: 0
信号:
2017-01-01 23:04:1
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
842.8 -0.1 -0.1 -0.01 36.82 21.95 -62.1 22:00:07 3.83
881.2 0.0 0.0 -0.01 36.11 23.01 -62.1 22:00:07 3.83

6.3

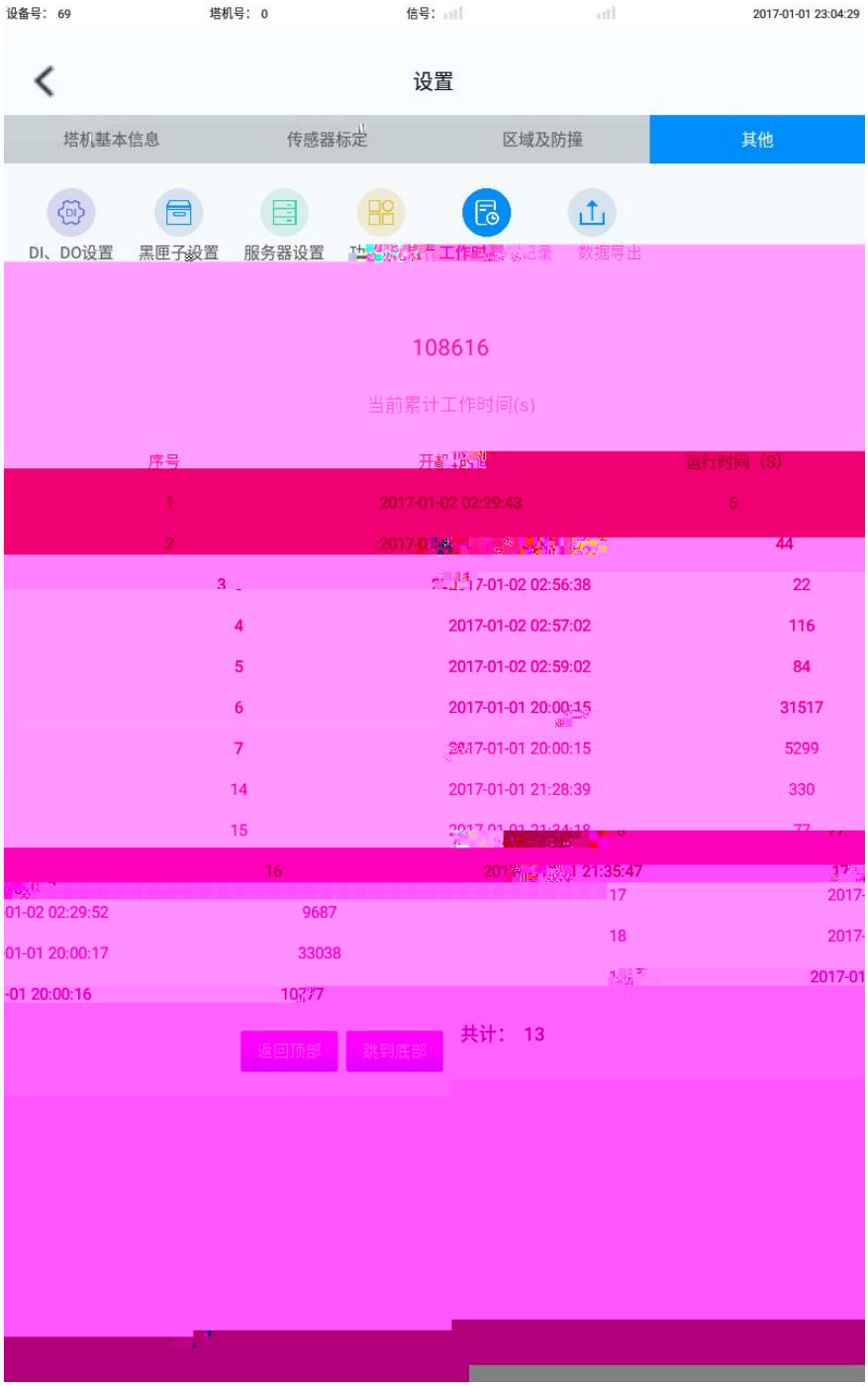

设备号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:04:18
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
DI、DO设置
黑匣子设置
服务器设置
功能配置
工作时间记录
数据导出
通道1
域名地址：
www.guide.com
端口号：
1430
协议：
mqtt
是否启用
通道1
域名地址：
192.168.168.1
端口号：
8080
协议：
mqtt
是否启用
保存

2

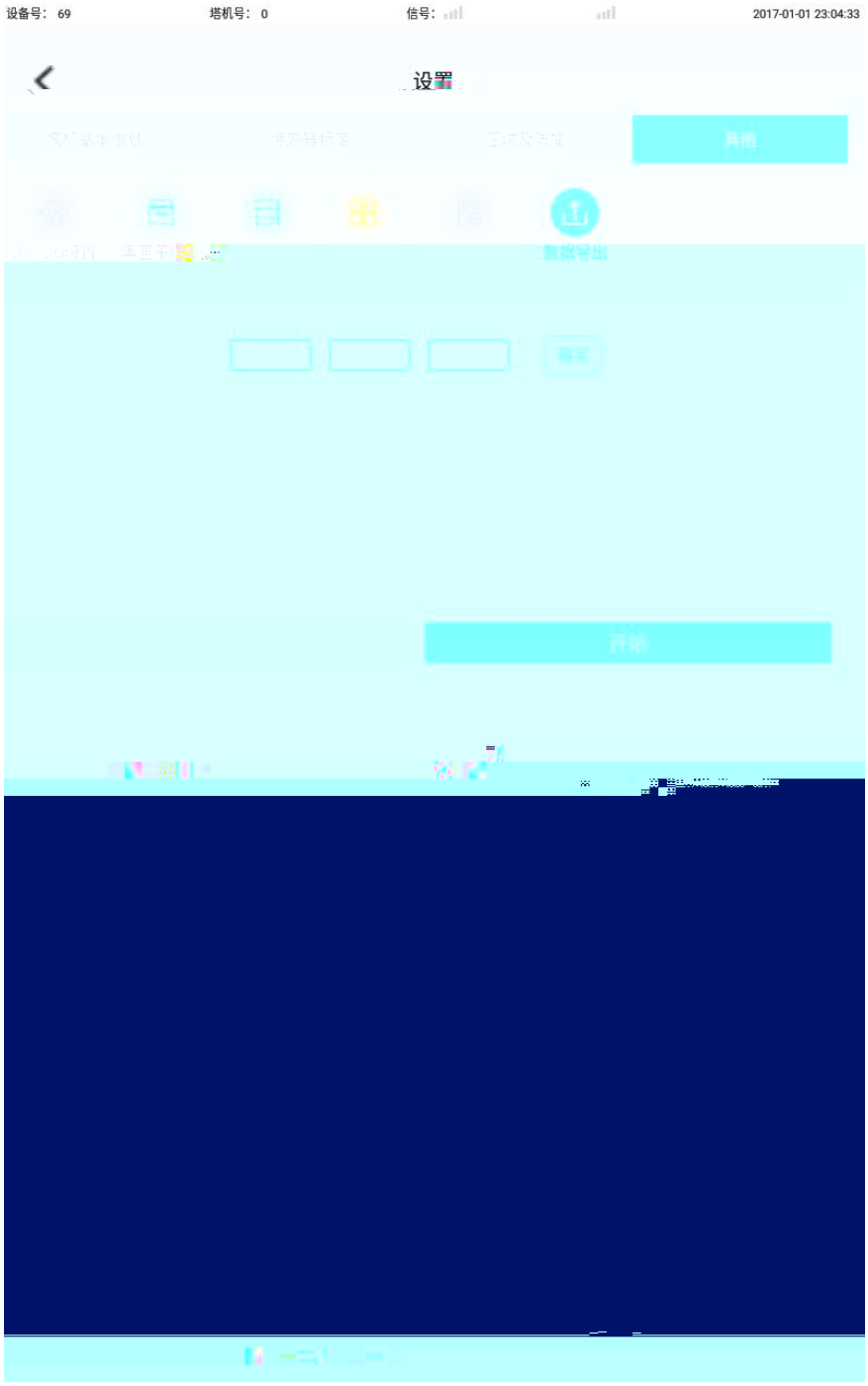
6.4


设备号： 69
塔机号： 0
信号：
2017-01-01 23:04:22
设置
传感器标定
区域及防撞
其他
DI、DO设置
黑匣子设置
服务器设置
功能配置
工作时间记录
数据导出
服务器通道1上传方式
0.5
秒
本地
黑匣子

6.5

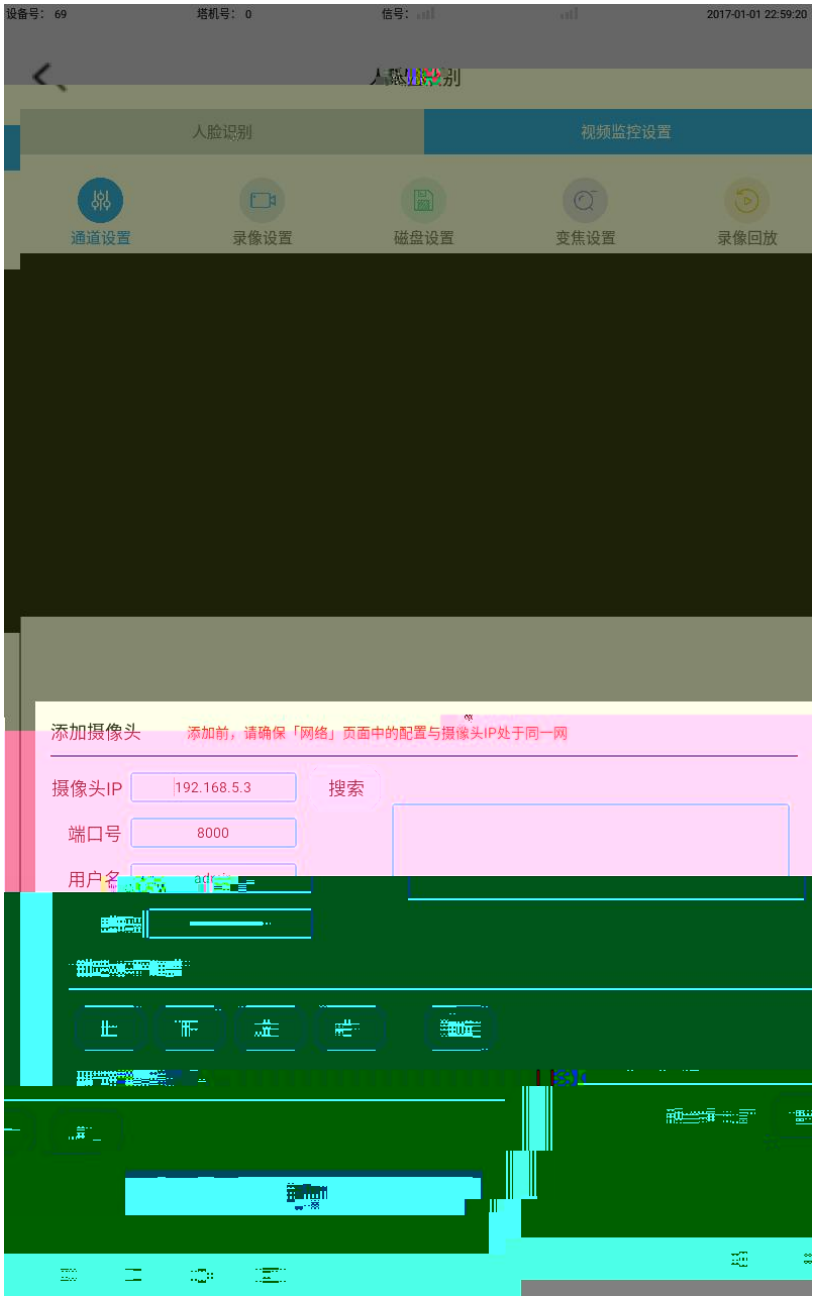

设备号：69
塔机号：0
信号：
2017-01-01 23:04:29
设置
塔机基本信息
传感器标定
区域及防撞
其他
DI、DO设置
黑匣子设置
服务器设置
数据导出
108616
当前累计工作时间(s)
序号
运行时间（S）
1
2017-01-02 02:29:43
6
2
44
3
22
4
2017-01-02 02:57:02
116
5
2017-01-02 02:59:02
84
6
2017-01-01 20:00:15
31517
7
5299
14
2017-01-01 21:28:39
330
15
16
17
18
9687
33038
10777
共计： 13
返回顶部
跳到底部

6.6



7

7.1



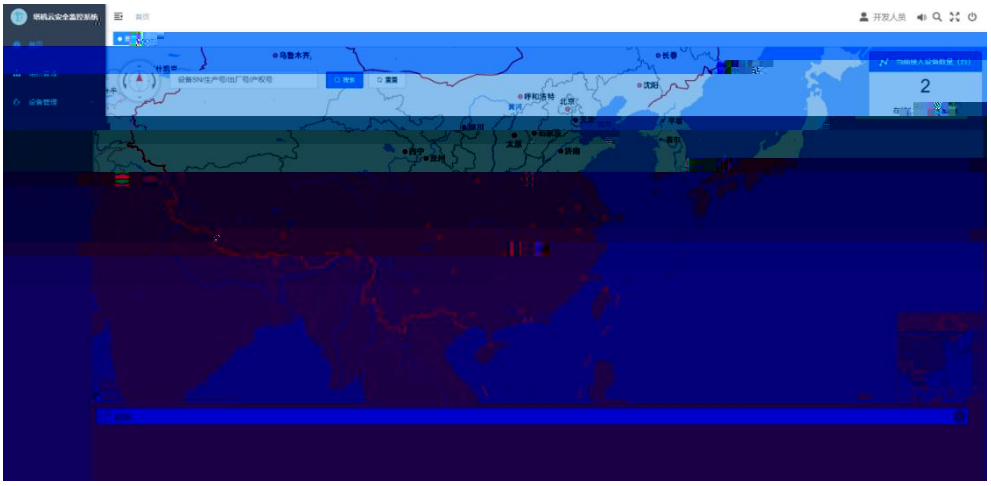
IP

1 IP

2 “ ” IP

“ ”

“ ”



8.3

3

1. ( )
2. (LòiÑ\$ P 3cS ”


设备SN
请输入设备SN
设备型号
请输入设备型号
设备类型
设备类型
产权
设备产权
搜索
重置
新增
导入
设备名称
设备SN
设备型号
生产号
出厂号
产权号
安装位置
有效期
操作
QTZ60塔机
塔机
CIP9QT3X03...
QTZ60
自有
修改
更多操作
主机0929
塔机

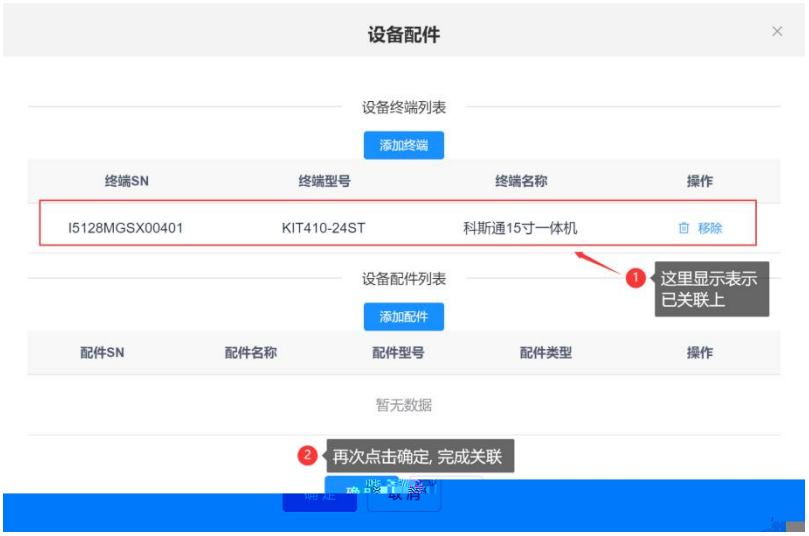
2


设备配件
设备终端列表
添加终端
1
点击添加终端
终端SN
终端型号
终端名称
操作
暂无数据
设备配件列表
添加配件
配件SN
配件名称
配件型号
配件类型
操作
暂无数据
确定
取消

1


终端SN
请输入终端SN
终端型号
请输入终端型号
终端名称
请输入终端名称
搜索
重置
1
选择之前添加的终端
终端SN
终端型号
终端名称
I5128MGSX00401
KIT410-24ST
科斯通15寸一体机
2cece4488c80732b
KV
屏0929
S20H0R0SC00169
UNKNOWN
UNKNOWN
共 3 条
10条/页
1
前往
1
页
2
确定
取消

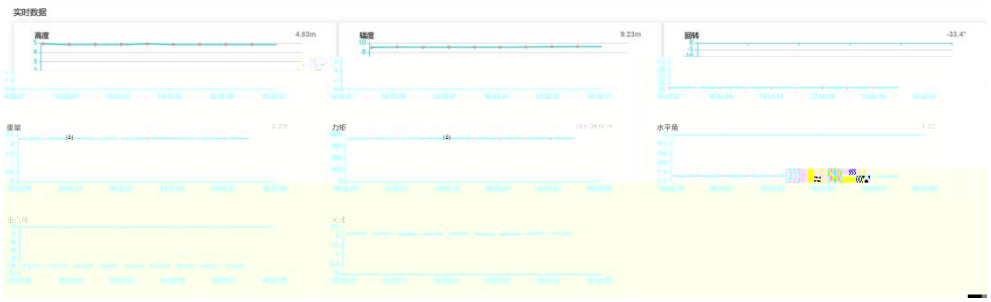
2


设备配件
设备终端列表
添加终端
终端SN
终端型号
终端名称
操作
I5128MGSX00401
KIT410-24ST
科斯通15寸一体机
移除
1
这里显示表示已关联上
设备配件列表
添加配件
配件SN
配件名称
配件型号
配件类型
操作
暂无数据
2
再次点击确定, 完成关联

3

8.4


塔机云安全监控系统
首页 / 设备监控 / 实时数据
monitor
首页
组织管理
设备监控
设备SN
设备型号
设备类型
设备产权
重置
设备在线时变成绿色
设备类型
设备名称
设备型号
产权
更新时间
设备状态
操作
CIP9QT3X03R4
塔机
QTZ60塔吊
QTZ60
自有
离线
实时数据
操作记录
bywdzu8m7oxs
主机0929
2cece4488c80...
自有
2022-11-15 17:


实时数据
高度
4.83m
幅度
9.23m
回转
-33.4°
重量
力矩
水平角

⅝