



HDC2001B5 卸船机称重系统 (后台) 使用说明书

+

Copyright 2000-2023 CELIJIA®
All Rights Reserved 版权所有

目 录

一.	用户登陆.....	2
二.	实时监控.....	2
三.	作业数据查询.....	3
四.	统计报表.....	6
五.	权限管理.....	6
六.	作业管理.....	8
七.	设备部件管理.....	9

深圳市测力佳控制技术有限公司

地址 Add: 深圳市宝安区宝民二路伟信达大厦 608

电话 Tel: 86-0755-29641606

传真 Fax: 86-0755-29641602

邮箱 E-mail: celijia@163.com

网址 <http://www.celijia.cn>

邮编 P.C.: 518101

一、用户登陆

本系统办公室登录网址 <http://>

外网电脑或手机登录网址 <http://>

用户在浏览器输入提供的称重系统网址后，即可进行称重作业的数据查询与报表的导出，登陆界面如下图所示：



用户名：admin 密码：admin

二、实时监控

左侧为查询菜单栏，右侧为查询显示栏。

菜单栏：

菜单栏分为：实时监控，作业数据查询，统计报表，权限管理，作业管理、设备部件管理、设备使用统计、用户帮助等栏目

如下图：



2.1 全船作业进度

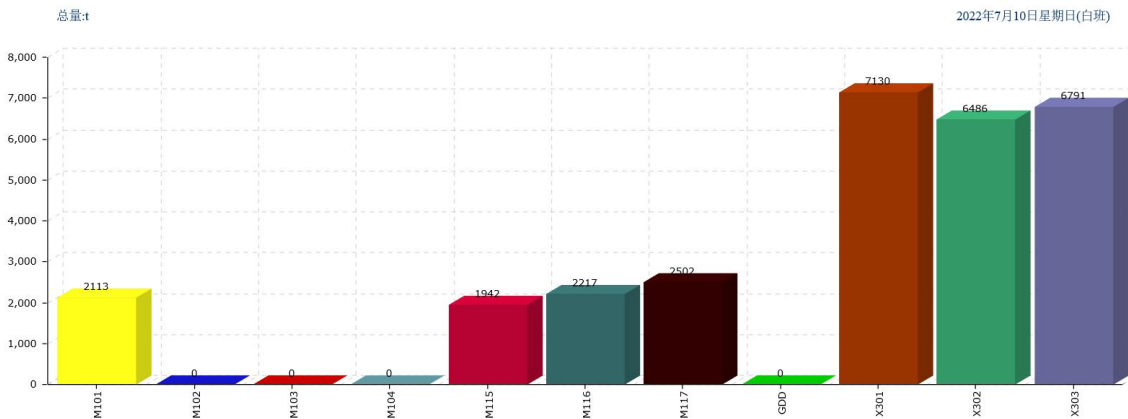
显示当前在港船舶的作业装卸进度情况，以装卸中量的百分比来显示，主要显示信息为船舶总配载量，配载货名，作业门机，以及装卸的开工时间，装卸的作业量，如下图：



2.2 门机实时作业量

以柱状图显示某班的所有卸船机的作业量，如下图

门/卸船机实时作业量



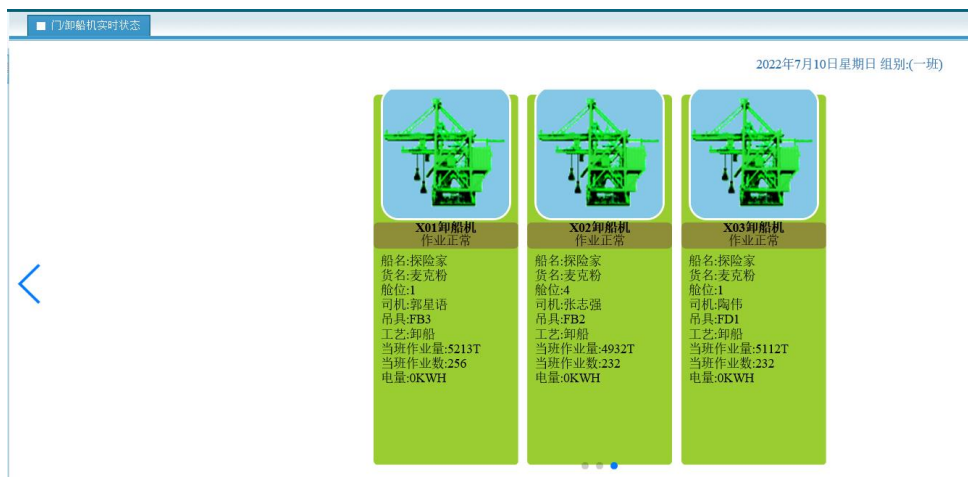
2.3 卸船机实时状态

主要显示卸船机当前的状态，包括：作业信息，网络信息，卸船机状态

作业信息：显示作业船舶，货名，作业司机，作业工艺，实时电能显示，重量等信息

网络信息：当前网络状态

卸船机状态：正在作业（绿色），未作业（蓝色），故障（红色），与主服务器未通讯（灰色）



2.4 舱口作业进度



三、作业数据查询

主要有：综合查询、按日期查询、按船名查询、按货种查询、按卸船机查询、按司机查询、按班组查询、按吊具查询、按吨位查询、超载查询。

3.1 综合查询

在此查询中，用户可根据需要进行组合与过滤查询，如果要求过滤某选项，将其设置成“不选择”状态即可，查询后的结果将查询总量显示在下方，显示框中显示每一条重量记录的详细信息，包括船名，货名，司机，重量，皮重等详细信息，共用户参考。查询界面如下图：

综合查询

作业信息搜索

门卸船机: 开始: 班组: 货种: 舱位:

船名: 结束: 司机: 超重: 工艺:

作业信息列表 合计: 30866.07吨 斗数: 1674

货种	门卸船机	司机	船名	净重(t)	皮重(t)	总重	吊具	工艺	舱位	时间
麦克粉	X303	赵磊	探险家	29.36	19.60	48.96	FD1	卸船	1	2022-7-9 17:18:39
其他	M117	陈扬帆	Unknow	12.22	6.80	19.02	888	卸船	0	2022-7-9 17:18:27
麦克粉	X301	陈超	探险家	28.60	19.00	47.60	FB3	卸船	1	2022-7-9 17:18:23
其他	M115	杨卫卫	Unknow	12.54	6.50	19.04	888	装船	1	2022-7-9 17:18:01
麦克粉	X303	赵磊	探险家	27.76	19.60	47.36	FD1	卸船	1	2022-7-9 17:17:52
麦克粉	X302	江君垚	探险家	25.06	19.50	44.56	FB2	卸船	4	2022-7-9 17:17:43
麦克粉	X301	陈超	探险家	22.15	19.00	41.15	FB3	卸船	1	2022-7-9 17:17:38
麦克粉	X303	赵磊	探险家	30.28	19.60	49.88	FD1	卸船	1	2022-7-9 17:17:05
麦克粉	X302	江君垚	探险家	27.66	19.50	47.16	FB2	卸船	4	2022-7-9 17:16:54
麦克粉	X301	陈超	探险家	26.45	19.00	45.45	FB3	卸船	1	2022-7-9 17:16:53

3.2 按日期查询:

选择将要查询的日期，查询后，将显示每台门机在选择时间段内的累计量，并按称重重量的降序排列，如果要查看详细记录，点“击详细记录”，即可以现实每条称重记录的详细信息：

按日期查询

作业信息搜索

开始时间: 结束时间:

按日期查询详细列表 合计: 2,482,871.00吨

门卸船机	作业量(t)	详细信息
M101	326,507.12	
X301	481,846.85	
X302	645,896.14	
X303	550,191.94	
M115	200,048.16	
M116	103,607.71	
M117	174,773.42	

共 1 页, 当前为第 1 页, 每页 99 条

3.3 按船名查询:

选择船名后，输入时间即可查询

按船名查询

作业信息搜索

开始时间: 结束时间: 船名:

按船名查询详细列表 合计: 2,482,666.00吨

船名	船号	货种	作业量	作业时间	详细信息
探险家	220708201	麦克粉	79,871.97	2022-7-9 16:38:00至2022-7-10 14:13:23	
明星	220706201	铁矿	96,851.04	2022-7-7 17:53:26至2022-7-9 16:39:00	
水晶虎	220705101	铁矿	78,050.76	2022-7-6 17:07:04至2022-7-7 12:08:21	
和平女神	220703101	巴粗	81,928.29	2022-7-4 18:55:50至2022-7-6 11:05:50	
远航信心	220702101	PBF	82,321.55	2022-7-3 12:14:48至2022-7-4 11:10:02	
明源	220629201	PBF,PB	103,718.90	2022-6-30 22:05:13至2022-7-3 16:48:42	
和润舟山	220628101	铁矿SSF	79,130.46	2022-6-29 10:27:56至2022-6-30 16:26:23	
海洋团结	220107101	麦克粉,金布	96,941.91	2022-6-27 22:06:26至2022-6-29 5:42:18	
山姆黑德兰	220625201	铁矿	75,224.96	2022-6-25 20:58:16至2022-6-27 0:34:34	
河北领先	220623202	铁矿	99,729.59	2022-6-24 20:05:03至2022-6-25 16:43:26	
安民山	220623101	铁矿	53,893.07	2022-6-24 17:01:03至2022-7-2 7:16:19	

3.4 按货种查询:

选择将要查询的货种和日期，查询后，将显示该司机在选择时间段内的累计量，如果要查看详细记录，点“击详细记录”，即可以现实每条称重记录的详细信息：如下图：

按货种查询				
作业信息搜索				
开始时间:	2022-6-10 17:18:25	结束时间:	2022-7-10 17:18:25	货种: 全部
				确认搜索 导出报表
按货种查询详细列表				
				合计: 2,482,607.00吨
货种	作业量	作业时间		详细信息
PBF	147,509.41	2022-6-10 17:18:35至2022-7-4 11:10:02		
铁矿	757,947.69	2022-6-10 17:19:15至2022-7-9 16:39:00		
MUSA精粉	54,339.84	2022-6-11 19:52:15至2022-6-12 15:43:58		
其他	525,370.82	2022-6-11 21:29:51至2022-7-10 17:16:51		
Unknow	12.48	2022-6-11 21:31:44至2022-6-11 21:31:44		
PB粉	103,439.63	2022-6-12 18:35:06至2022-6-14 17:12:51		
钕铁磁铁矿块	6,664.65	2022-6-13 0:01:35至2022-6-13 17:05:39		
金宝粉	92,335.37	2022-6-13 20:30:45至2022-6-14 23:38:20		
铁矿FB	88,283.49	2022-6-15 17:15:10至2022-6-16 14:51:51		
铁矿石	44,980.00	2022-6-15 18:59:12至2022-6-17 18:43:23		
加精	26,242.17	2022-6-17 23:17:40至2022-6-18 20:18:37		
超特粉	185,843.06	2022-6-20 20:38:11至2022-6-24 12:44:45		
卡粉	8,046.89	2022-6-22 16:57:29至2022-6-23 1:02:45		

3.5 按卸船机查询:

选择将要查询的日期、卸船机查询后，将显示每台卸船机在选择时间段内的累计量，并已称重重量的降序排列，如果要查看详细记录，点“击详细记录”，即可以现实每条称重记录的详细信息：

按门卸船机查询					
作业信息搜索					
开始时间:	2022-07-01 17:19:16	结束时间:	2022-07-10 17:19:16	门卸船机: 全部	
				确认搜索	导出报表
按门卸船机查询详细列表					
				合计: 689,699.60吨	
门卸船机	船名	货种	作业量	详细信息	
M101	和平女神	巴粗	8,314.52		
M101	Unknow	其他	72,073.14		
M101	安民山	铁矿	6,176.07		
M101	远航信心	PBF	6,016.49		
M101	明星	铁矿	2,270.71		
X301	探险家	麦克粉	26,109.27		
X301	和平女神	巴粗	26,725.02		
X301	明星	铁矿	26,061.24		
X301	远航信心	PBF	24,621.39		
X301	明源	PBF,PB	12,773.87		
X301	水晶虎	铁矿	26,519.08		
X302	和平女神	巴粗	22,362.16		
X302	明源	PBF,PB	18,621.11		

3.6 按司机查询

按司机查询					
作业信息搜索					
开始时间:	2022-6-10 17:20:28	结束时间:	2022-7-10 17:20:28	组别: 全部	司机: 全部
				确认搜索	导出报表
按司机查询详细列表					
				合计: 2,482,441.00吨	
司机	工号	组别	作业量(t)	详细信息	
江君垚	027	丁班	187,895.86		
张志强	029	丙班	161,448.61		
李泽	004	乙班	156,295.07		
陶伟	006	丙班	155,186.57		
赵磊	002	甲班	155,137.00		
郭星语	005	丙班	138,662.76		
张晨	023	丙班	137,483.81		
王伟涛	007	丁班	128,928.30		
陈超	015	乙班	125,635.93		
张继鹏	008	丁班	120,946.92		
张东辉	001	乙班	115,933.18		
孙文	010	丁班	92,294.20		
袁成强	011	甲班	72,652.11		

四、统计报表

主要包括:月度作业统计报表, 年度作业统计报表, 作业超载统计报表, 月度能耗统计报表, 年度能耗统计报表。



单机月度作业统计					
作业信息搜索					
开始时间:	2022-6-10 17:21:17	结束时间:	2022-7-10 17:21:17	门卸船机:	全部
确认搜索		导出报表			
单机月度作业统计列表					
			合计: 2,477,065.00吨 时长: 4,148.68小时		
日期	船名	货种	作业时长(h)	作业量(t)	
2022-06-10	海洋至尊	PBF	4.76	1,412.58	
2022-06-11	长顺南海	铁矿	83.53	21,566.60	
2022-06-11	福裕成功	MUSA精粉	17.46	25,647.47	
2022-06-11	海洋至尊	PBF	61.04	35,331.93	
2022-06-12	长顺南海	铁矿	13.93	10,931.81	
2022-06-12	福裕成功	MUSA精粉	42.05	28,769.66	
2022-06-12	卢西亚	PB粉	29.32	42,903.59	
2022-06-12	卓悦6	钒钛磁铁矿块	8.77	2,828.39	
2022-06-13	卢西亚	PB粉	73.38	58,908.59	
2022-06-13	裕光	金宝粉	14.72	16,633.20	
2022-06-13	卓悦6	钒钛磁铁矿块	26.56	3,836.26	
2022-06-14	普惠1	PB粉	42.02	15,193.99	

五、权限管理

包含: 用户管理、司机管理、吊具管理、船舶进港、船舶管理、终端上传。

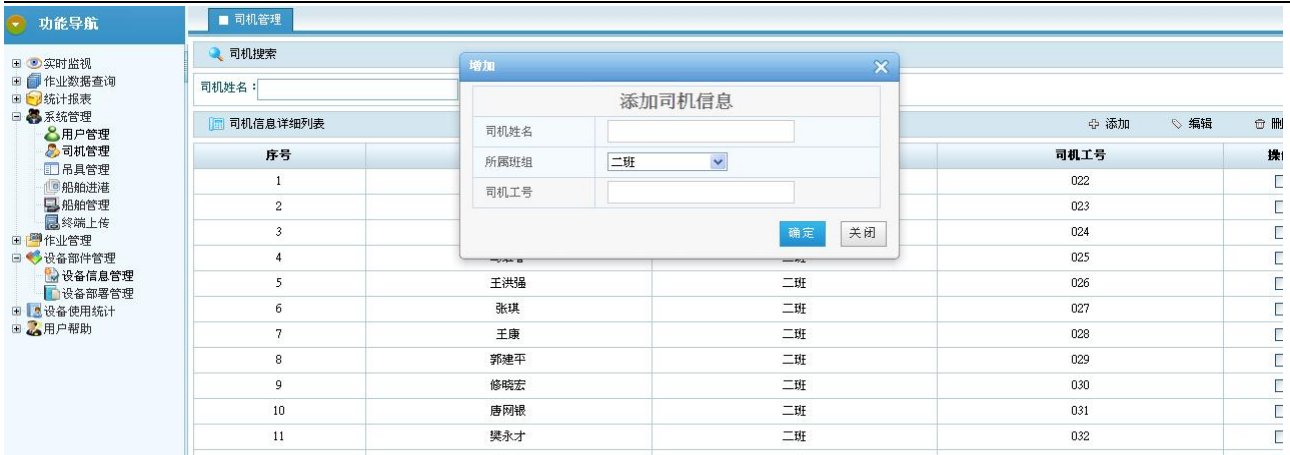
5.1 用户管理: 为系统增加一个可以访问的用户。进入“用户信息录入”后, 出现如下图所示界面, 输入用户名, 密码(不能小于5位), 按不同用户设置不同权限, 保存即可。

权限设置: 将所给用户的权限一栏中对应的“复选框”选中后, 该用户即拥有对应的权限, 可对数据做修改或设备信息的添加。

用户管理			
用户搜索			
用户名:	<input type="text"/>	确认搜索	
用户信息详细列表			
序号	用户名	使用权限	
1	admin	<input checked="" type="checkbox"/> 用户管理	<input checked="" type="checkbox"/> 吊具管理 <input checked="" type="checkbox"/> 司机管理
		<input checked="" type="checkbox"/> 船舶管理	<input checked="" type="checkbox"/> 作业管理 <input checked="" type="checkbox"/> 设备管理
2	caiwu	<input type="checkbox"/> 用户管理	<input type="checkbox"/> 吊具管理 <input type="checkbox"/> 司机管理
		<input type="checkbox"/> 船舶管理	<input type="checkbox"/> 作业管理 <input type="checkbox"/> 设备管理
3	121	<input type="checkbox"/> 用户管理	<input checked="" type="checkbox"/> 吊具管理 <input type="checkbox"/> 司机管理
		<input type="checkbox"/> 船舶管理	<input checked="" type="checkbox"/> 作业管理 <input type="checkbox"/> 设备管理

5.2 司机管理

有司机入职后, 点添加, 输入司机姓名, 工号, 班组, 保存即可, 信息将自动传输至前段, 如下图:



5.3 吊具管理

在此输入吊具信息，以便司机在操作中断选择合适的吊具信息。



5.4 船舶进港

在此输入船名、货名、舱口数、总配载量、停靠泊位信息。

注意：落驳状态选“在港”确定后，船舶信息几分钟后即发送到卸船机上。



5.5 船舶管理

可查询目前到港船舶。



5.6 终端上传

当司机、吊具、船舶增加或修改后，点“上传”，对话框中点确定。

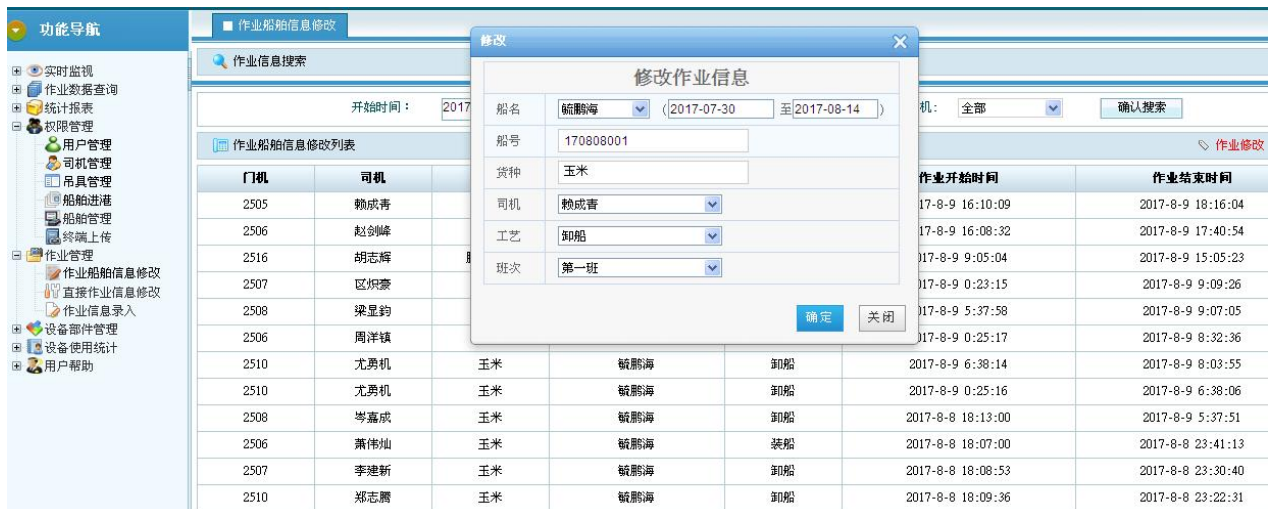


六、作业管理

6.1 作业船舶信息修改:

当司机输错作业信息，即选错船名或未找到对应船名（后台在港船舶信息有对应的信息），时，可对输错信息进行修改。

根据司机名，对应的时间，找到要修改的作业段记录，如下图:



输入对应的船名，船号货种自动对应，设置好后，点击“确定”即可。

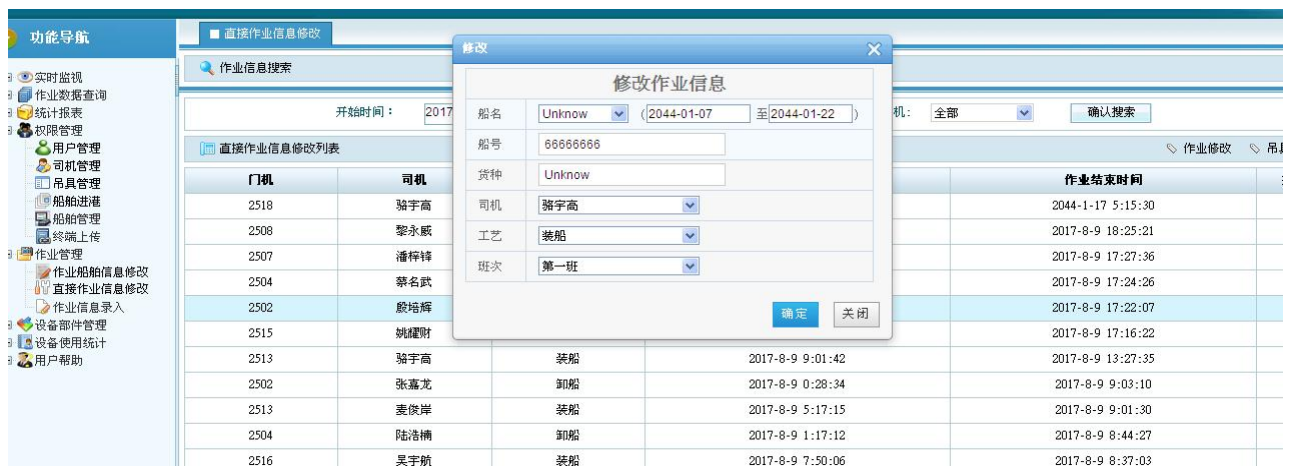
6.2 直接作业信息修改:

当司机未选择船舶信息直接进入作业，导致后台的船名，货名等信息均为”Unknow”字段时，如果要修改作业船舶信息，请使用此栏目。

操作步骤：

- 1) . 根据作业时间，作业门机搜索后得到查询结果。然后再“操作”一栏选中要修改的条目（可多选）。
- 2) . 点击作业修改，然后选择“进港时间”中的开始时间，结束时间(注意:只有选择结束时间才会检索船舶信息)，然后会在船舶信息一栏中显示要更新的船舶信息，然后选择对应的船舶。
- 3) . 点击确定，将会更新要操作的信息。

如下图：



七、设备部件管理

主要包括：设备部件名称管理，设备部位名称管理，设备部件使用管理，钢丝绳管理，钢丝绳设置修改。



6.1 设备信息管理：

序号	设备名称	操作
1	象鼻梁	<input type="checkbox"/>
2	钢丝绳	<input type="checkbox"/>
3	滑轮	<input type="checkbox"/>
4	卷筒	<input type="checkbox"/>

构件信息				添加	编辑	删除
序号	设备名称	构件名称	操作			
1	象鼻梁	左边象鼻梁	<input type="checkbox"/>			
2	象鼻梁	右边象鼻梁	<input type="checkbox"/>			
3	钢丝绳	左小关	<input type="checkbox"/>			
4	钢丝绳	右小关	<input type="checkbox"/>			
5	钢丝绳	左大关	<input type="checkbox"/>			
6	钢丝绳	右大关	<input type="checkbox"/>			

点添加，输入设备部件、构件名称，点确定即可，可删除，修改，增加设备名称。

6.2 设备部署管理：

点配置，可进行设备和构件的部署，点确定即完成。可进行删除，修改等操作。

6.3 设备使用统计：

(1) 部件使用统计：可查询设备名、型号、部署时间、累计作业时间、累计作业天数。

设备使用统计查询							
部件信息搜索							
开始时间:	2021-12-01	结束时间:	2022-07-10	设备名:	全部	构件名:	全部
				门机:	全部	确认搜索 导出报表	
部件使用查询详细列表							
门机	设备名	构件名	型号	部署时间	卸载时间	累计作业(t)	累计天数
Y3301	钢丝绳	开闭机左	巨龙 38 6×29	2022-2-22 0:00:00	2022-7-2 0:00:00	776,246.05	130
Y3301	钢丝绳	开闭机右	巨龙 38 6×29	2022-2-22 0:00:00	2022-7-2 0:00:00	776,246.05	130
Y3301	钢丝绳	支持机左	巨龙 38 6×29	2022-2-9 0:00:00	2022-7-2 0:00:00	870,614.91	143
Y3301	钢丝绳	支持机右	巨龙 38 6×29	2022-2-9 0:00:00	2022-7-2 0:00:00	870,614.91	143
Y3302	钢丝绳	支持机左	巨龙 38 6×36	2021-12-7 0:00:00	2022-4-5 0:00:00	773,798.16	119
Y3302	钢丝绳	支持机右	巨龙 38 6×36	2021-12-7 0:00:00	2022-4-5 0:00:00	773,798.16	119
Y3302	钢丝绳	开闭机左	巨龙 38 6×29	2021-12-31 0:00:00	2022-4-14 0:00:00	667,629.61	104
Y3302	钢丝绳	开闭机右	巨龙 38 6×29	2021-12-31 0:00:00	2022-4-14 0:00:00	667,629.61	104
Y3303	钢丝绳	支持机左	巨龙 38 6×29	2021-12-27 0:00:00	2022-4-6 0:00:00	647,248.09	100
Y3303	钢丝绳	支持机右	巨龙 38 6×29	2021-12-27 0:00:00	2022-4-6 0:00:00	647,248.09	100
Y3303	钢丝绳	开闭机左	巨龙 38 6×29	2021-12-24 0:00:00	2022-3-16 0:00:00	539,113.05	82
Y3303	钢丝绳	开闭机右	巨龙 38 6×29	2021-12-24 0:00:00	2022-3-16 0:00:00	539,113.05	82
Y3303	钢丝绳	开闭机左	巨龙 38 6×29	2022-3-16 0:00:00	2022-6-29 0:00:00	681,482.92	105

(2) 部件在线状态：设备部署时间、报警吨位、累计作业吨位、累计天数在线查询，为设备使用报警提供依据。

设备部件在线状态							
设备部件在线状态搜索							
门机:		全部	确认搜索				
设备部件在线状态详细列表							
门机	设备名	构件名	报警吨(t)	部署时间	累计作业(t)	累计天数	状态
Y3310	钢丝绳	支持机右	600000	2022-3-15 0:00:00	645,514.06	117	告警
Y3310	钢丝绳	支持机左	600000	2022-3-15 0:00:00	645,514.06	117	告警
Y3307	钢丝绳	支持机右	600000	2022-3-19 0:00:00	774,243.85	113	告警
Y3307	钢丝绳	支持机左	600000	2022-3-19 0:00:00	774,243.85	113	告警
Y3310	钢丝绳	开闭机右	600000	2022-4-4 0:00:00	571,347.31	97	正常
Y3310	钢丝绳	开闭机左	600000	2022-4-4 0:00:00	571,347.31	97	正常
Y3302	钢丝绳	支持机右	600000	2022-4-5 0:00:00	632,863.98	96	告警
Y3302	钢丝绳	支持机左	600000	2022-4-5 0:00:00	632,863.98	96	告警
Y3303	钢丝绳	支持机右	600000	2022-4-6 0:00:00	623,542.91	95	告警
Y3303	钢丝绳	支持机左	600000	2022-4-6 0:00:00	623,542.91	95	告警
Y3302	钢丝绳	开闭机右	600000	2022-4-14 0:00:00	581,725.98	87	正常
Y3302	钢丝绳	开闭机左	600000	2022-4-14 0:00:00	581,725.98	87	正常
Y3307	电动机	变频	0	2022-4-21 0:00:00	576,461.42	80	告警

(3) 吊具使用统计：可查询累计吨位、累计次数、超载次数

吊具使用统计						
吊具信息搜索						
开始时间:	2022-06-10	结束时间:	2022-07-10	吊具编号:	全部	确认搜索
导出报表						
吊具统计详细列表						
吊具编号	使用时间(h)	累计吨位(t)	累计次数	超载次数	详细信息	
D0	35.26	8,879.08	498	4	详细信息	
D6	42.49	10,192.64	439	35	详细信息	
K01	33.45	11,816.33	547	53	详细信息	
K04	52.91	16,581.15	796	16	详细信息	
K05	43.39	11,693.60	532	28	详细信息	
K08	50.71	15,043.94	731	17	详细信息	
K09	69.87	18,927.91	990	88	详细信息	
M01	157.72	55,346.58	2858	103	详细信息	
M02	290.45	91,425.01	4944	306	详细信息	
M03	221.83	77,840.83	3829	253	详细信息	
M04	426.01	146,612.61	7281	1079	详细信息	
M05	154.83	48,987.13	2560	111	详细信息	
M06	369.30	129,157.50	6408	236	详细信息	