

使用说明•2024.08

驱动链健康管家 DCMA 驱动状态 监控与数据分析平台使用说明

V4.0

Unrestricted

目录

1	概述		4
2	软硬件需	求	5
	2.1	硬件需求	5
	2.1.1	最低配置	5
	2.1.2	建议配置	5
	2.2	操作系 统 兼容性	5
3	软件安装		6
	3.1	运行部署文件	6
	3.2	输 入 IP 地址	6
	3.3	运行 InverterEdge 程序	6
	3.4	检查 日志文件	6
	3.5	背景 图 片	6
4	网 络 拓扑	图	8
	4.1	网 络 拓扑	8
5	网页配置		9
	5.1	登 陆 网 页	9
	5.2	授权安装	10
	5.3	设备配置	10
	5.4	网 页 介绍	12
	5.4.1	概览	12
	5.4.2	实时 数据	12
	5.4.3	健康评估	14
	5.4.4	KPI 数据	15
	5.4.5	故障信息	16
	5.4.6	电容预测	17
	5.4.7	能源管理	
	5.4.8	体 检报 告	
	5.4.9	系 统 配置	
	5.4.10	用户管理	21
	5.4.11	短信提醒功能	22

6	ᠴ᠋᠋厂及著	"线 配置	.23
	6.1	产线配置	.23
	6.1.1	工厂配置	.23
	6.1.2	产线配置	.23
	6.1.3	服务器配置	.23
	6.2	工厂概 览	.23
	6.2.1	工厂信息概 览	.24
	6.2.2	产线信息概 览	.24
7	附 录		.25

1 概述

DCMA 是驱动链设备的数字化边缘计算平台. 它可以快速采集变频器及机械设备的 重要参数值,并存储于本地数据库中。对于每天采集的数据进行汇总处理,得出 变频器及机械设备的关键生产指标。通过网页可以全面展示变频器及机械设备的 各项指标。

系列	控制单元	固件版本
C190	CU240E-2 PN	V4.5及以上
6120	CU250S-2 PN	V4.6及以上
G120C	G120C PN	V4.5及以上
G120P	CU230P-2 PN	V4.6及以上
C190D	CU240D-2 PN	V4.5及以上
61200	CU250D-2 PN	V4.5及以上
G120X		V1.0
G120XA (PN)		V1.05
G130	CU320-2 PN	V4.6及以上
	CU320-2 DP	V4.6及以上
G150	CU320-2 PN	V4.6及以上
	CU320-2 DP	V4.6及以上
	CU320-2 PN	V4.6及以上
\$190	CU320-2 DP	V4.6及以上
5120	CU310-2 PN	V4.6及以上
	CU310-2 DP	V4.6及以上
\$150	CU320-2 PN	V4.6及以上
5150	CU320-2 DP	V4.6及以上
SIMOTION D	内置 CU	V5.1及以上
CM150	CU320-2 PN	V4.5及以上
GMIDU	CU320-2 DP	V4.5及以上
SM150	内置 CU	V5.1及以上
CL 150	CU320-2 PN	V4.5及以上
01100	CU320-2 DP	V4.5及以上
SI 150	CU320-2 PN	V4.5及以上
00100	CU320-2 DP	V4.5及以上
STDLUS CMS	S7-1200 CPU	V4.1及以上
STLEUS UMS	SM1281	V3.2及以上

DCMA 软件支持的变频器如下:

DCMA 软件支持的功能:

预测性分析:健康评估、KPI数据、电容评估、数据上云、体检报告 **故障诊断:**故障分析、数据追踪、专家知识库、设备台账、故障查询 **透明度:**状态概览、实时数据、事件记录、特征监控、能源管理、现场点检

2 软硬件需求

安装和运行 DCMA 软件对系统的需求如下:

2.1 硬件需求

2.1.1 最低配置

硬件	推荐配置
处理器	Intel® Core™ i5
内存	16GB
硬盘	硬盘 500G
显示器	15.6' '显示器

2.1.2 建议配置

硬件	推荐配置
处理器	Intel® Core™ i7
内存	32GB 及以上
硬盘	硬盘 1T
显示器	15.6' '显示器

2.2 操作系统兼容性

软件	兼容版本
Windows 10	企业版、专业版 64 位系统(版本 1909 及以上)

3 软件安装

3.1 运行部署文件

运行安装文件夹下的"InverterEdge 部署.exe"文件,系统会提示获取管理员 权限,点击确定。安装过程中会有软件进行安装提示,无需做任何更改,直接点 击下一步完成安装即可。

如果安装过程中提示软件已经在本机安装,点击关闭,取消相关软件安装即可, 程序会继续进行其它安装。

详细配置方法请观看"<u>西门子驱动链健康管家(DCMA)</u>" 系列视频中的"部署 教程"。

3.2 输入 IP 地址

在安装期间在控制台会提示输入 IP 地址,该地址应该为本机的 IP 地址,本机的 IP 地址应该和目标设备处于同一个网段,且可以访问需要监控的驱动设备。

3.3 运行 InverterEdge 程序

运行安装文件夹下的 InverterEdge.exe, 启动该程序后无任何显示界面, 直接 在网页中查看驱动装置即可, 登录及配置方法请参阅"<u>5 网页配置</u>"章节。

3.4 检查日志文件

在安装目录 Inverteredge\20_log 文件夹中,找到以当天日期命名的文件。 正常的日志文件示例如下:

2021-11-17 14-21-47 --- 初始化

- 2021-11-17 14-21-50 --- Trace1 设置成功
- 2021-11-17 14-21-54 --- Trace1 设置成功
- 2021-11-17 14-21-54 ---- 初始化完成
- 2021-11-17 14-21-54 --- 写入固定参数
- 2021-11-17 14-21-54 ---- 故障报警处理
- 2021-11-17 14-21-57 --- 开始主线程

3.5 背景图片

在登陆页面可以增加客户企业的LOGO,登录页和概率页的背景图片可以根据企业客户自身需求进行自定义。

客户提供的背景图片和 LOGO 的格式、大小要求如下:

- 1. 背景图片要求:
- 名称:背景.png

- 格式: .png
- 比例: 16:9
- 像素: 1600*900, 2000*1125 等
- 大小:小于 1.5MB
- 2. LOGO 图片要求:
- 名称: 图片.png
- 格式: . png
- 像素: 100*40
- 大小: 小于 100kB

4 网络拓扑图

4.1 网络拓扑



5 网页配置

5.1 登陆网页

程序部署完成以后,在网页中输入"<u>3.2 输入 IP 地址</u>"章节中设置的 IP 地址: 端口号(例如: 192.168.0.223:8022),进入登录页面,默认的管理员账号和密 码均是: admin。



初次登录后系统自动进入系统配置界面,用户需要点击系统配置菜单栏中相应的按钮对系统进行配置。



5.2 授权安装

点击授权配置,在页面输入相应的授权码,点击"保存配置"按钮即可。授权码 在安装目录下的"授权证书"文件夹中。

SIEMENS	驱动系统数据监控及分析平台	InverterEdge
系统状态	清伧入度权政:	
授权配置		
设备配置	027742/M	
监控副置		
通信配置		
自定义实时数据		
超限詞位而面		
点检配面		
》语言/Language		
trabic 75		

5.3 设备配置

将现场需要监控的设备按照网页中的格式进行填写。在最上面的滚动条选择需要 配置的设备数量后,在下面的设备配置界面输入相应的设备信息,详细配置方法 请参阅"<u>西门子驱动链健康管家(DCMA)</u>"系列视频中的"部署教程"。

SIEMENS	驱动系统数据监控及分析平台
系统状态	新设置系统包含物的总数: 2 1选择CU数量
授权履盟	
设备配置	按制単元cu 電雷 按制単元cu 2配置
监控配置	→任式印度を20. →任式印度を20.
通信配置	
白中ツカ相数編	2006¥型 2006¥型
	\$120 V \$120 V
和政策相关合	IPABAL:
四面会は、	
语言/Language	
其他设置	是百配當新动单元: 是百配當新动单元:
	E ✓ E ✓
	繁范单元名称: 繁范单元名称:
》 2 根据实际情况	
配置相关信息	
	後第2名称: ■■■・ 従業2名称: ■■■・
	2)852878: 0 8 5 - 22 23 24 25 26 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
	设备6名称: □□□·
	9/(1/2)
3 保存配	2 保存新期

如果还需要对设备进行振动监测与分析,则需要按下图对机械设备进行相应的配置。

注意: 该功能为选配功能,请确认购买的授权是否包含此功能。

系统状态	请设置系统包含轴的总	数: 2									
授权配置	00 01	02	03	04	05		06	07	08	09	10
设备配置	控制单元CU 1配置					控制	单元CU 2配置				
监控配置	产线或机器名称:					产线。	或机器名称:				
通信配置											
自定义实时数据	设备类型					设备	英型				
超限阈值面置	S120 IP地址:					S1. IP地は	20 止:			2	
点检查置											
语言/Language	控制单元名称:					控制	单元名称:				
其他设置	是否配置制动单元:					是(专动链设备	配置			×
	整流单元名称:					- 28 	机器1变频器 ☑ 由机	Ē1: 1			
	设备1名称: 🖬 🖬	1 点	击机械			设	☑ 联轴器	2 选	择需要	配置	
		配置	按钮				□ 齿轮箱	的机	1械设备	-	
	设备2名称: 🖽 🖬 🖬	-				设	□ 负载				
	沿祭2全称・四周日	-				12			- TA		
						Ĩ.			ゴ佣	を「龍	关闭
	设备4名称: 田田田	1-				设备	4名称: 田昌	8-			

通过点击 "+"、"-"按钮可以展开、折叠机械设备配置窗口。

机械设备	
L	↓ 设备2名称: + = = = -
► 模块IP	
► 通道1名称	设备3名称: ቑ ■ ■ -
► <u>通道</u> 2名称	
▶通道3名称	
	设备6名称: + = = = -
■ 通道4名称	
▶ 电机型号	母线线路号:
ー中却を利思	
ביניינשעטי	
ー 模块P	
► 通道1名称	2 根据实际情况配置相天信息
() () () () () () () () () () () () () (
► 通道3名称	
□ 通道4名称	

5.4 网页介绍

设备配置完成后,可以通过主菜单中的按钮查看监控的数据是否可以正确显示。

5.4.1 概览

在概览试图中可以看到配置所有轴的信息,包含名称、类型、控制单元以及订货 号和版本号。同时在概览中可以看到设备的当前状态。

如果概览页面中的设备有故障,则会发出警报,点击窗口上方的 ,可以查看所 有设备当前的故障代码。



点击窗口右侧红色框内的图标可以切换到设备的 Dashboard 界面,在该界面会显示所选产线的综合健康度、利用率、运行质量、运行性能等指标,同时会显示各个设备的事件信息、故障信息和能源消耗/C02 排放指标。



5.4.2 实时数据

实时数据功能包括:

A、实时数据曲线,整流曲线包括网侧频率、实际电流、实际功率以及直流母线电压,电机模块曲线包括速度给定值、速度实际值、转矩实际值、转矩给定值、实际电流、实际功率、直流母线电压以及变频器状态。



B、实时数据显示标签包括电机转速、电机负荷率、实际运行时间、变频器进口 温度、故障代码以及报警代码。



C、如果存在故障代码和报警代码,可以单击代码即可看到当前故障报警信息相 关信息,包括原因以及处理办法。

ŧ	女障/	/报警信	息			×	
đ	女障/打	後警描述:					
1	代码	描述	原因	解决措施	找答案链接		12.16
	46400	整流:主 电源数据 检测生效	主电源数据检测被选择且 生效。使用下一个脉冲使 能来测量主电源电感和直 流母线电容。	无需采取任何措 施。 测量结束 后,该报警自动 消失。	找答案链接 https://www.ad.siemens.com/cn/service/search/ 手册链接: 1. (SINAMICS 5120,5150) : https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/siew/109739998 2. 《SINAMICS 5120 高性能多机传动系统 调试指摘 》 https://www.ad.siemens.com.cn/download/HTMUDownload.aspic/Docid=16829		1/36
F ž	月户记 2有相	!录: 关记录!					0.0-
						_	al ha
						关闭	报警代码
		0.0)3A	(0.02kW 50.03Hz 无		A6400

D、事件进度列图,可以通过颜色区分装置运行(绿色)、装置报警(黄色)、 装置故障(红色)以及文字描述。



E、事件列表,显示24小时内的事件信息。

Г			事件列表	
日期	时间	事件		事件值
2024年08月15日	06:13:07	运行		
2024年08月14日	03:43:09	运行		
2024年08月14日	03:39:20	运行		
2024年08月14日	03:39:05	运行		
2024年08月13日	21:43:09	运行		
2024年08月13日	21:39:20	运行		

F、机械设备实时数据,显示 CMS 模块监测的 vRMS、aRMS 及 DKW 特征值。

- ▶ 振动速度 vRMS: 常规振动状态的振动速度在时间间隔内的均方根值
- ▶ 振动加速度 aRMS:滚轴轴承的振动加速度在时间间隔内的均方根值
- ▶ 轴承 DKW: 滚动接触轴承的振动加速度形成的特征值

注意: 该功能为选配功能,请确认购买的授权是否包含此功能。



G、机械设备运行状态显示

显示 CMS 模块各个通道的运行状态。

注意: 该功能为选配功能, 请确认购买的授权是否包含此功能。



H、在实时数据中,可以通过主菜单的筛选按钮,选择需要观测的轴。



5.4.3 健康评估

健康评估功能包括:变频器健康度、变频器可用性、变频器质量、变频器性能,并且列出每项指标的具体含义。

📣 inverterEdge				部計畫編載編集	被及分析平台		SF4E300101ve1			
Q. 602				199.5	1916					
12 SP253										
E 10608	\frown					\sim				
D 6145976	74.22%	62.44	196			94.33%	51.89%			
CE NORTH										
0 10008		3989: 675			THEP: UN		27400 575			
= 1005100		HERITAGEORPHYS, HUDBERHED/ MODES	10011001		DIRINGZONY, LIRINGZAL	MANDALINE ORIGINAL MANDALINE AND	CITY IN A CONTRACT OF A CONTRA			
0 60956					11					
	<u>à</u>					¢¢.				
() SIRAH				*U						
R. R. 187	Kana Bara			ACCORDING TO A	- FIELDER					
ω ##				60	5 <u>4</u>					
			¢	Subarrow The Constant						
GRAFEBEREDWINP1-1				REALIZE						
∇ 728				GENELA						
			÷	ANDISANSON, X2	ANDRATIAN. CONTRACTOR					
	and the second			NUMBER OF						
				INVACIONALIA						
1	8		95.							
	Nex.									
	14/15			BARRADOURS: 14	PROD REPORT					
				EVENUSES	as					
	1100			B7404582						
				REALIZED	NAMES AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION					
				Later	100					
				-	CONTRACTORIL INSPERSE	ADDRESS AND ADDRESS ADDRESS				
	1011			AND DESCRIPTION OF	ANN CANADA ANNA.					
				KING AND TO YES						

5.4.4 KPI 数据

KPI 数据只针对于电机模块,功能包括:

- A、可以查看趋势图,包含变频器 KPI、直流母线电压、变频器温度、电机温度、 变频器负荷率以及电机负荷的趋势图。
- B、变频器维护信息: 电机剩余维护时间、风机剩余维护时间、变频器运行时间、 变频器总的功率损耗。
- C、变频器保护信息:变频器温度最大值、电机温度最大值、变频器负荷率最大值、电机负荷率最大值。
- D、变频器运行概览: 正向速度最大值、反向速度最大值、电流最大值、电动功 率最大值、制动功率最大值以及直流母线最大值。



E、机械设备 KPI 数据: 包括 vRMS 最大值、vRMS 最小值和 vRMS 平均值、振动加速度 aRMS 最大值、aRMS 最小值、aRMS 平均值、以及 DKW 最大值、DKW 最小值、DKW 平均值。

注意: 该功能为选配功能, 请确认购买的授权是否包含此功能。



F、机械设备频谱数据: 包括振动速度频谱、振动加速度频谱和包络谱。通过右 上角的筛选按钮可以根据通道和时间来筛选具体的频谱数据。





5.4.5 故障信息

故障信息功能包括:

A、变频器故障汇总,可以根据离散图、曲线图以及柱状图,很直观的观测出故 障报警总时长、故障报警次数,对故障信息一目了然。



B、变频器故障信息查询,可以查询到历史故障的所有信息,包括故障描述、故 障原因、推荐解决方案以及可以通过编辑获得实际解决方案。

2.(SINAAACS SIND 兩任服务机构也然前,如在100mm))	77000 Statement Control Contr	「FINANDERBIER - '外回2018年 7日2月8日 - 1987日 - '外回2018日 '1泊二正在日日日日前人、2110 初 10 10 00 01 06 00 - 小山二江在日日日日前人、2110 初 10 10 00 01 06 00	770-083988.6238 - эрездеконония, - а такж	тиновикала: зикра
--------------------------------------	--	---	---	----------------------

C、编辑处理信息,通过点击对应的编辑按钮,将当前故障处理方法以及处理人 信息填写完整,日后可以通过用户记录查询按钮检索出相同故障的处理方法, 以供运维工程师做参考。

用户处理措施记录				器故障历史分		
					故障/报警时	长 (分)
代码: F7860,发生时间: 2021/12/0 故障报警最终原因:	8 10:43:36 325ms			F78	61	
				F78	60 0 1 2	
整改措施:				F7860 –— F78		
				2021/12/09		
整改结果:						
				消失时间	故障/报警存在时间(分)	记录实际解决)
				10:22:03		
整改完成日期	处理工程师	联系方式		14:57:24		
2021/12/13	Admin	-		14:50:08		
				14:43:33		
		添加记录	取消	13:33:03		

D、查看变频器运行历史记录,通过时间筛选,可以选择相对应时间的数据历史 记录。



E、记录故障 trace 触发曲线,每天会监控一个轴,如果监控的轴发生故障,会 记录故障时刻前后变频器的状态变化,通过图形可以分析故障的具体情况。



5.4.6 电容预测

电容预测功能包括:

A、变频器/轴的直流侧电容健康度情况,包括电容系数指标、温度系数指标、纹 波系数指标以及综合电容健康度评价指标。通过这些指标可以查看变频器/轴的 直流电容健康度情况。



B、历史查询功能,可以查看变频器/轴的电容系数指标、温度系数指标、纹波系数指标以及综合电容健康度评价指标的历史数据记录,通过时间筛选,可以选择相对应时间的数据历史记录。



5.4.7 能源管理

能源管理用于统计设备的能耗情况以及二氧化碳排放情况,通过筛选可以根据时 间筛选单个设备的,也可以复选所有设备的。



5.4.8 体检报告

体检报告可以查看设备的所有运行情况,通过筛选可以查看月报也可以查看年报,能够更简洁明了的了解设备运行情况也可以打印成 PDF 文档。



5.4.9 系统配置

5.4.9.1 监控配置

客户根据自己实际情况进行 Trace 功能设置,可以通过页面进行激活或者取消 trace 功能,同时可以设置固定设备 trace 还是设备轮询 trace。

SIEMENS		驱动系统数据监控及分析半台	InverterEdge
系统状态	请选择需要自动执行数据trace的输:		
授权配置	控制单元CU 1: SFAE0308	控制单元CU 2: SFAE0308	
设备配置	■ 激励 trace	≥ 题话trace	
监控配置	故即Trace输:	故師Trace编:	
通信配置	● 自动轮笛 ● Doine1 1	○ 自动轮询	
自定义实时数据	- Unei-1	• Drive2-2	
超限制值配置			
点检配置			
语言/Language	振动Trace轴:	振动Trace轴:	
其他设置	◎ 自动轮询	◎ 自动轮询	
	Office 1-1	Drive2-1 Drive2-2	
	振动监控转迪rpm:	轰动监控转通rpm:	
	500	500	
	保存配置		

5.4.9.2 通讯配置

客户可以将设备数据上传到客户自己的平台中,目前 DCMA 系统支持 HTTP 和 MQTT 两种协议进行传输。

SIEMENS						8 3	h系统数据监控及分析平台					lnverterEdge
1602	1310/1120	анда нття 🥆	- 10	EBRINK	DECOM	8 3 8 V						
1967027	URL	MOT)					1284				
101H23												
2008/22	65380	EQUID	ALMERSE	51.M838	ELMBSR							
NIAT		N 2888			##6#	RecodOate			國王的國際最大國	●数合取:	ForwardMacSpeed	
RENSER		H 正约编用曲句	4		#B50	ForwardMinSpeed			N 正向盘用平均图	9850	ForwardAveSpeed	
THE REAL PROPERTY OF THE REAL		REARRA	*		•#860:	RevenantacSpeed			H SARROR	PBAU	Reversel/fie/geed	
190827		R SARATI	18		9850	RevenativeSpeed			NEWARWA	9850	ForwardSpeedLimit	
#B/around		REAL			9860:	Revenelpeed.imit			2438×2	9868:	MacCurrent	
Heigh		R 6389-18			98AU:	MinCurrent			R 63719	9.860:	AveCurrent	
		a second			and the second	Committee .			a monthly and	80.0m	Hartfeler	

5.4.9.3 自定义实时数据

新增客户自定义实时数据配置。客户可以根据设备工作情况,每个设备增加8组 开关量,8组模拟量数据监控。

SIEMENS	驱动系统数据监控及分析平台	lnverterEdge
系统状态	夏制简一组参数亚所有设备	保存配置
授权配置	01 SfAL0308Drive1-1 尾型示白法义实时参数 模拟曲数量: 1 开关曲数量: 1	
设备配置	白定义模拟最设置:	
监控配置	参数名称: 加加帝助地臣	
通信配置	●数法路: 运行 送所CU: CU01 ▼ 新动动会で: 2 ●数号: 899 ●数下标: 0 ●数送灯: Bool ▼ Bit: 2	
自定义实时数据	02 5f4E0308infeed1 ■ 显示自定义实时参数 模拟图数量: 8 开关量数量: 8	
超限得值配置	03 SF4E0308:Drive2-1 ■ 显示自定义实时参数 模拟摄数器: 8 开关最数器: 8	
点检配置	04 SFAE00882vive2-2 ■ 显示自定义实时参数 相反型数量: 8 开关量数量: 8	
语言/Language		
其他设置		

5.4.9.4 超限阈值配置

客户可以设置电机电流、直流母线电压以及 IGBT 超限温度,网页会将超限的提醒在实时数据页面中显示。

SIEMENS		驱动系统数据监控及分	分析平台		inverterEdge 🇠
系统状态	01 SFAE0308:Drive1-1	电机电流超限调音(A): d 直流用	马线电压超限调值(V): 0)	Get Heleniqua (*C): 0	
授权配置	02 SFAE0308:Drive2-1	电机电流起带换值(A): 0 直流号	9级电压超用调值(V): 0)	GBT温度超限阈值(℃): 0	
は 今 配直	03 SFAE0308:Drive2-2	电机电流器架瞬曲(A): 0 直流明	导线电压超用调道(V): 0)	GBT温度超限编辑(*C): 0	
湖伯西西					
自定义实时数据					
超限调值配置					
点检配置					
语言/Language					
其他设置					
*					

5.4.9.5 点检配置

通过点检配置选项卡设置好需要点检的项目,设备会自动监控这些变量,该功能 可以帮助现场维护工程师实现快速点检,节约时间,提高点检效率。

设备点检设置:

点击主菜单中的"系统配置"->"点检配置"进入点检配置界面,如下图所示, 通过界面上方红色框内的选项卡可以切换不同的设备,然后勾选对应设备需要监 控的变量,在"显示名称"后面的文本款可以输入该监控量想显示的名称。

SIEMENS		戰动系统数据监控及分析平台										lnverterEdge		
系统状态	逆变器数据	ALMING	SLM数据	BLM裁据	自定义数据	手动输入数据	电机数据	联轴翻起	翅膀	齿轮输数据	负载数据			
授权政策	01 🖬	tő		显示件称:	invertor状态			02	10	in tig	25	计复数:	1000(%)A	
设备配置	03 🖬	eene		Signer (18至1563				開設	M7	±	7.8M	12887	
监控配置	05 🖬 t	「た字		≣ ⊼ 8≋:	状态学			06	2	12 121 1211		元名称 :	1992-003-00-15	
通信配置	07 🖬 :	来用给定值		日示名称:	法用物理				R.R	8115A	Ð	1841:	HATSIA	
自定义实时数据	09 🔳 ;	allin 电池		显示的称: [实际电池				1 50	NEKOSE.	<u>.</u>	示名称:	14180.12	
起限问道改正	11 🗖	动运筹团		显示各称: (秘密新聞				58	烦躁进风口温度	23	云名称:	HAD111	
点检查置	13 📑	uniile		呈示 各條:					ŝ	5322 <u>7</u>	25	78% :		
语启/Language	15 📑	1967)年		量示石刷:	立動功率				33	in Marita		58 8:	MESTRE	
其他设置 》	17 🗖 1	CARADARITUS.			SENERITI SEC				10	63673NIA		78 8 7:	1081547HM	
	19 🔳	t©K₽		显示名称:	运行减量				■ 30	續體负荷率		示名称:	变描器 负荷率	
	21	机负荷率		皇示各称: (电机负荷率				1 90	水酒辛	모	云名称:	脉冲爆中	
	23	北功能里		呈示各級:	电动能量			24		280 <u>2</u>	25	F88:	Basel	
	保存配票													

配置完成后选择主菜单中的"现场点检"按钮即可看到刚才配置点检的设备的所 有变量值,通过"选择点检轴"按钮可以对轴进行过滤,通过"保存点检表"按 钮可以保存当前点检表,方便后面查询。

SIEMEN	IS						90	动系统数据	监控及分析	平台				6	Inverter	Edge 🗘
	瓜梅麦															
AM/NUXSR	设备名称	invorter\$(3)	AUTOINES	82106	EH7	8 89	ELONGE	BITM AL	erska	ALM r2	Fault Code	671E22	Mikisii Channel 1	SAMERHO Channel4	4627	1822 X
SHAHOBOB																
SHAROSOR																
SFAE0108																
选择总统	12/F-416/8															
网络南京的北京																
查询条件 点标	Lite Lake 199															

5.4.9.6 语言选择

支持中英文切换。 SIEMENS

SIEMENS	驱动系统激	据监控及分析平台	InverterEdge
系统状态		请选择系统语言: / Language Options:	
授权配置		◎ 中文	
设备配置		English	-
监控配置			-
通信配置		保存配置/Save	
自定义实时数据			
超限调值配置			
点检配置			
语言/Language			
其他设置			

5.4.9.7 其他设置

该设置用于设置特殊功能设置,短信通知功能可在此设置。 SMS 开关设置:

- 名称: SMS 开关
- 值:1
- 描述:无

接收手机信号设置:

- 名称: 电话使用者姓名
- 值: 手机号
- 描述:无,如果想隐藏电话号码,描述中输入: password

单点登陆也需要在此设置,但对于不同的服务器设置不同,具体设置方法请咨询 西门子,联系方式见<u>附录</u>。

5.4.10 用户管理

用户权限分为:管理员、可读写以及仅查看三种权限。 管理员权限拥有最高权限,可以添加删除用户,可读写权限可以编辑故障处理信 息,仅查看权限只可以观察网页信息。

注意:默认的管理员用户信息不可以删除



5.4.11 短信提醒功能

前提条件是需要开通短信服务,部署 DCMA 的工控机具备上网功能。当装置发生 故障的时候,会将设备的故障代码及时通知给已设置的用户。具体配置方式见 5.5.9.7 其他配置。

下午2:35 😒	1	ant 🖬 59 ant 💷
\leftarrow	西门子 1069369527334360493	:
┣5-4下午4:	05	
【西门子 设备Driv F1910,i	⁻ 工业技术支持中心】驱动 re1-1,出现故障,故障号 请检查!	:

6 工厂及产线配置

产线及工厂服务器提供了唯一的入口,可以实现对所有设备的集中管理和监控。

6.1 产线配置

6.1.1 工厂配置

在该页面根据现场实际情况配置工厂信息,输入工厂数量及对应的工厂名称后, 点击"保存配置"即可。

🚳 InverterEdge		驱动系统数据监控及分析平台	SIEMENS
Q IF 構筑 「下」	产线配置 222 用户管理		且证明
ゴノ配置	请输入工厂数量: 1		
产线配置	I/1		
服労器配置			
	保存配置		

6.1.2 产线配置

在该页面根据现场实际情况配置产线信息,输入产线数量及对应的产线信息后, 点击"保存配置"即可。

🙆 InverterEdge		驱动系统数据监控及分析平台		SIEMENS
Q、工厂概览	ビ 产线配置 然 用户管理			
	1. SFAE DEMO	产线数量: 3		
产载配置	产线1信息配置	产线2信息配置	产线3信息配置	
服务器配置	产线名称:	产线名称:	产线名称:	
		P地址:	P地址:	
	端口号:	端口号:	端口号: []	
	保存配置			

6.1.3 服务器配置

在该页面根据现场实际情况配置产线服务器信息,输入该产线部署的产线服务器 IP 地址和端口号,点击"保存配置"即可。

🚳 InverterEdge			驱动系统数据监控及分析平台	SIEMENS
Q 1/-概范	一产线配置			
1) RH	Ť	"线服务器IP地址:		产线服务器端口号:
产线配置		00776232		
服务器配置				
HROOTESHIELD				

6.2 工厂概览

所有信息配置完成后,点击工厂概览即可看到所配置的工厂及产线信息。

6.2.1 工厂信息概览

在该页面显示配置的工厂信息。点击页面



6.2.2 产线信息概览

在该页面点击任意一个产线卡片,即可进入该产线对应的设备概览页面。



附录

7

驱动链健康管家 DCMA - 资料信息

产品概述









Contact

Published by Siemens DI CS SD CSS TS DS-EN Siemens Factory Automation Engineering Co., Ltd 2 Floor SCB, No. 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang District, Beijing, China E-mail: <u>sidrive.cn@siemens.com</u>