

OTIS

GECS WITH IECB-II 服务器手册 (适用于 GB16899-2011)

文件编号: HAA26400F_STM_ZH



原始会签记录

编制	李东贵	校对	仲海忠	审核	胡朝霞	批准	蔡庆喜
部门	China ESE	部门	China ESE	部门	China ESE	部门	China ESE
日期	2019-03-06	日期		日期		日期	

授权 AUTH.

部件版本

部件名称	硬件版本	软件版本
IECB-II	HAA26800CN1或更高	Control software GAA21A207V111 Safety software GAA25A200V111 or higher version

注：部件版本可能会随时更新，最新部件版本参数和安装参数表，参见 EDS 系统归档文件。



更改记录

序号	更改 CA	更改内容描述	更改日期	签 名
1	CNT1901161	新归档	2019-10-11	李东贵
2	CNT2001255	更新文件和LOGO	2020-12-25	程丽飞
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

This work and the information it contains are the property of Otis Company ("OTIS"). It is delivered others on the express condition that it will be used only for, or on behalf of, OTIS; that neither it nor the information it contains will be reported or disclosed, in whole nor in part, without the prior written consent of OTIS, and that on demand it and any copies will be promptly returned OTIS.

STM

服务器手册

**Pack**

目录

目录.....	4
1 概述.....	5
2 菜单.....	6
2.1 M-1 IECB-II 菜单	7
2.2 M-2 SAFE 菜单	15
3 附录.....	26
4.1 附录表 1	26
4.2 附录表 2	26
4.3 附录表 3	27
4.4 附录表 4	28
4.5 附录表 5	29
4.6 附录表 6	30
表 6	30
4.7 附录表 7	31



1 概述

通过如下图 1 所示服务器可以查看控制柜内控制板的相关信息，包含 IECB-II 和变频器的输入输出信息、运行状态、故障信息等等，并可以通过服务器设置相应的参数。服务器及按键如下图 1 所示。

主要按键

M - 安装
F - 功能
S - 设置

No.	Shift Keys	快捷键	十六进制
0	- OFF		
1	- ON		
2	- UP		
3	- DOWN		
4	- DISP IN	- S4	- A
5	- SEL OUT	- S5	- B
6	-	- S6	- C
7	- DISP STATE	- S7	- D
8	- ENT CALL	- S8	- E
9	- TEST	- S9	- F

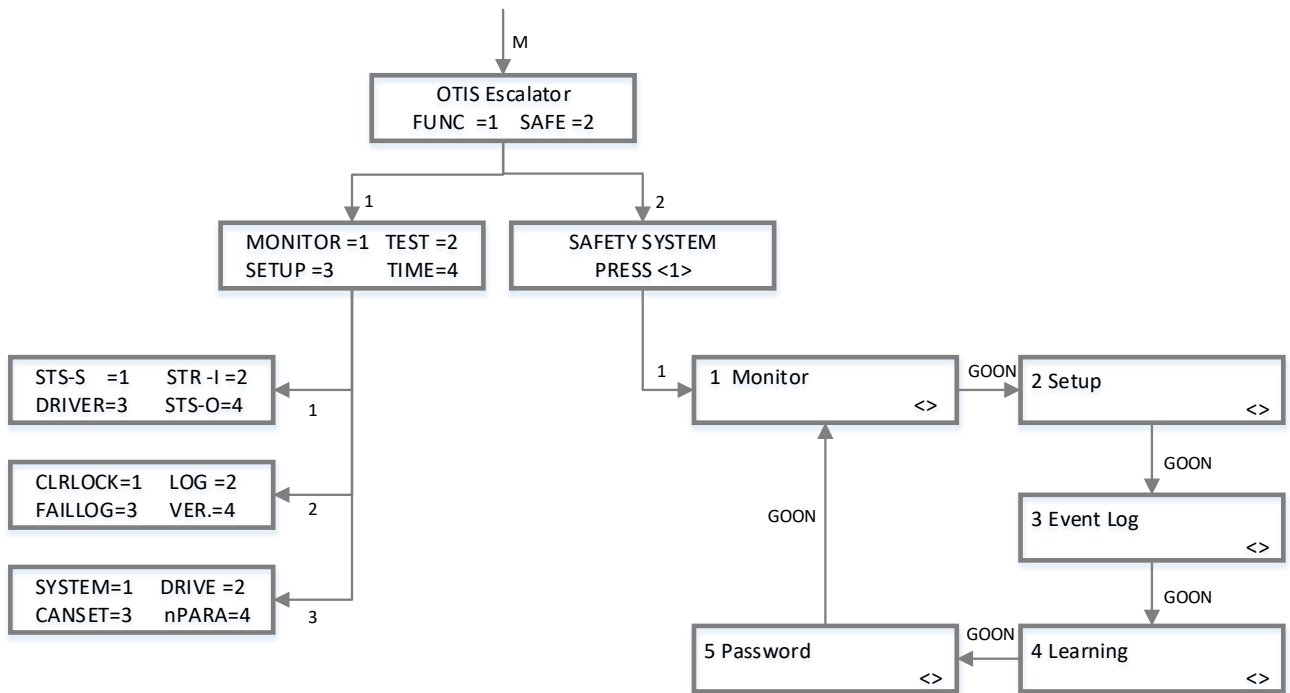
ENTER
GOBACK

图 1. 服务器及按键



2 菜单

选择相应按键进入对应子菜单。“DEL”返回上层菜单；“M”返回顶层菜单。





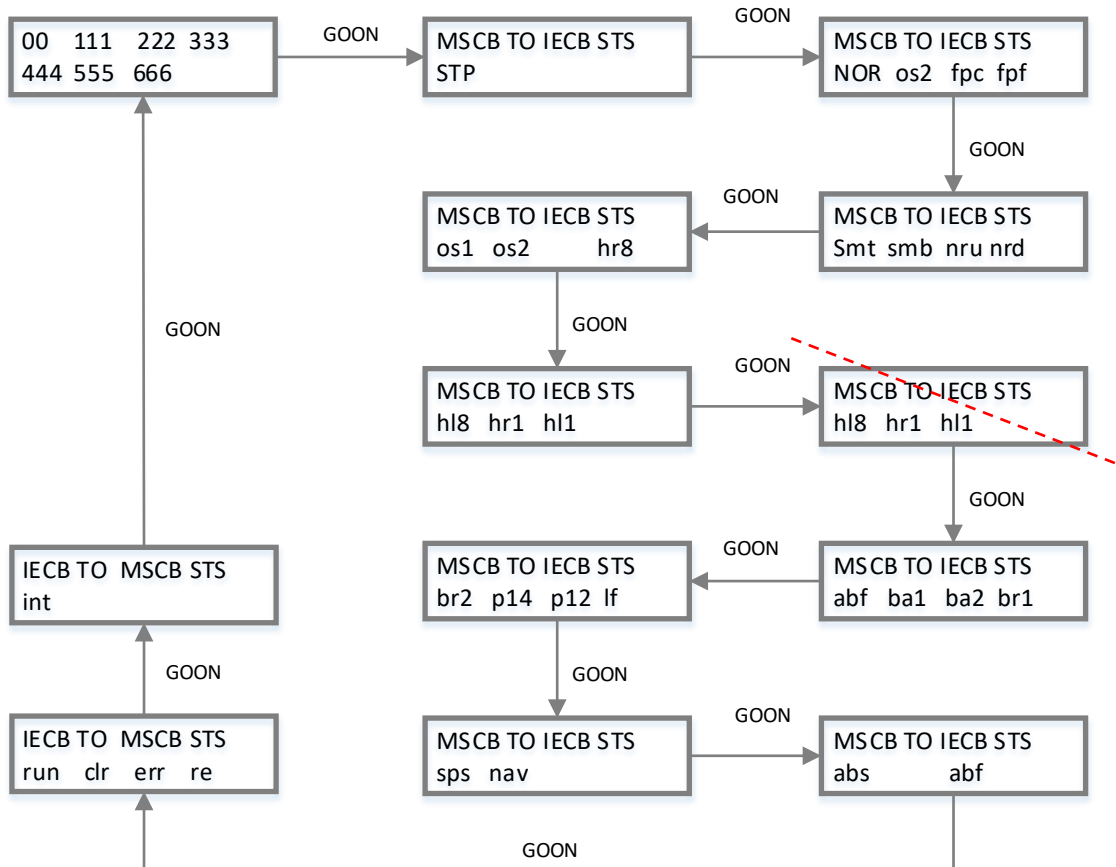
2.1

M-1-1-1 IECB-II 菜单

本级及下级菜单为查看 IECB-II 及变频器参数及状态等，具体参见如下描述。

a) M-1-1-1

本菜单为扶梯状态监控。



00: 无故障，若显示 XXX，表示故障代码

111 : STD=标准工频模式；BPI=旁路变频模式

222: INS=检修模式；NRM=正常模式

333: CNT=连续运行模式；SST=自启动模式

444: UP=上行；DWN=下行；STP=停止

555: LIN=当前工频运行；INV=当前变频运行

STM

服务器手册


Pack

666: INT=自启动暂停阶段; HIG=变频高速阶段; LOW=变频低速阶段

MSCB TO IN STS (SAFE 反馈给 LOGIC 状态) (大写为输入有效, 小写为输入无效)

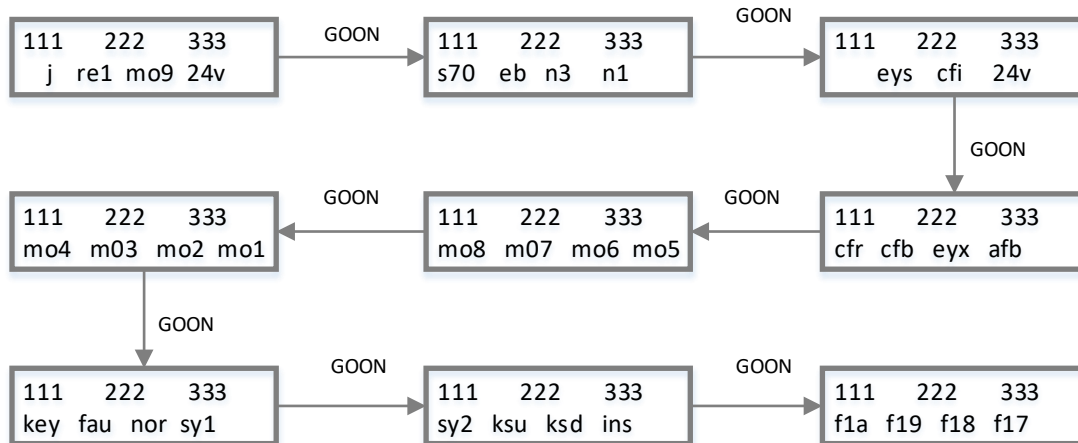
Page 3	Page 4	Page 5
"NOR"=正常	"SMT"=上梯级丢失	"OS1"=主机速度异常 110%
"OS2"=主机速度异常 120% UP	"SMB"=下梯级丢失	"OS2"=主机速度异常 120% DN
"FPC"=前沿板打开	"NRU"=上行防逆转	"SNR"=保留
"FPF"=前沿板动作异常	"NRD"=下行防逆转	"HR8"=右扶手带滑带 85%
Page 6	Page 7	Page 8
"HL8"=左扶手带滑带 85%	"ABF"=AB 相速度错误	"BR2"=抱闸落下 2
"HR1"=右扶手带滑带 10%	"BA1"=抱闸抬起 1	"P14"=停车距离超过 140%
"HL1"=左扶手带滑带 10%	"BA2"=抱闸抬起 2	"P12"=停车距离超过 120%
	"BR1"=抱闸落下 1	"LF"=自学习失败
Page 9	Page 10	
"SPS"=主机 AB 相传感器故障	"ABS"=附加制动器安全开关	
"NAV"=SAFE 服务不允许	" " =保留	
" " =保留	"ABF"=AB 相方向错误	
" " =保留	" " =保留	

IECB TO MSCB STS (LOGIC 反馈给 SAFE 状态) (大写为输出有效, 小写为输出无效)

Page 11	Page 12	
"RUN"=扶梯当前运行状态	"INT"=自启动	
"CLR"=清除	" " =保留	
"ERR"=故障	" " =保留	
"RE"=检修使能	" " =保留	


b) M-1-1-2

本菜单为扶梯输入点状态监控。



111 = 扶梯运行模式(见附录表 1);

222 = 扶梯运行方向(见附录表 2);

333 = 扶梯工变频模式 STD= 工频 INV = 旁路变频

输入点状态 (大写为输入有效, 小写为无效)

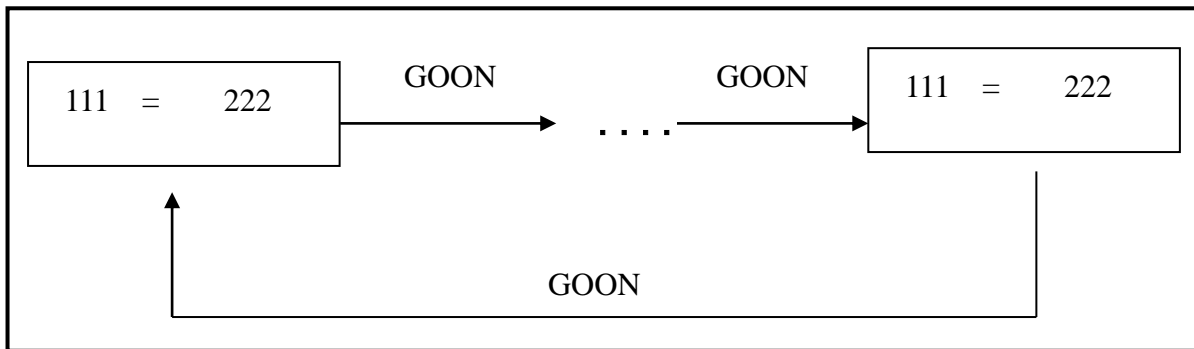
Page 1	Page 2	Page 3
"J"=电源错相、断相	"S70" =变频输入	
"RE1"=保留 1	"EB"=附加制动器	"EYS"=油位开关
"M09"=安全链监控 9	"N3"=下光电检测	"CFI"=变频接触器反馈
"24V" =电源监控	"N1"=上光电检测	"24V"=24V
Page 4	Page 5	Page 6
"CFR"= 星三角接触器反馈	"M08"=安全链监控 8	"M04"=安全链监控 4
"CFB"=上下行接触器反馈	"M07"=安全链监控 7	"M03"=安全链监控 3
"SWL"=水位开关	"M06"=安全链监控 6	"M02"=安全链监控 2
"AFB"=附加制动器继电器状态反馈	"M05"=安全链监控 5	"M01"=安全链监控 1



Page 7	Page 8	Page 9
"KEY"=键盘输入	"SY2"=同步输入	"f1a" =预留
"FAU"=风扇检测	"KSU"=钥匙上行	"f19" =预留
"NOR"=正常信号	"KSD"=钥匙下行	"f18" =预留
"SY1"=同步输入	"INS"=检修信号输入	"f17" =预留

c) M-1-1-3

本菜单为变频器状态监控。

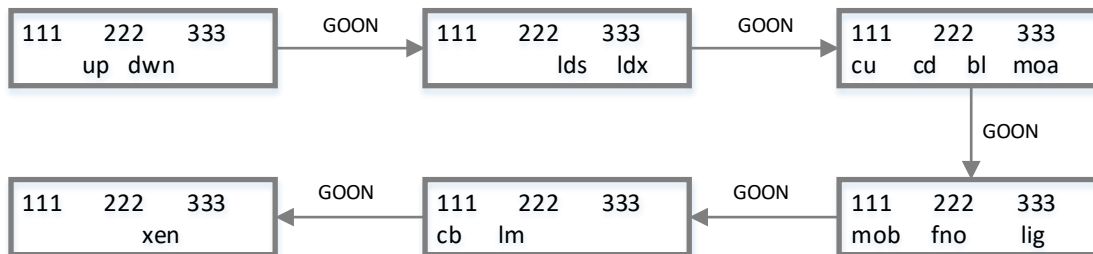


111 = 变频器状态名称(附录表 5);

222 = 变频器状态值。

d) M-1-1-4

本菜单为扶梯输出点状态监控。



111 = 扶梯运行模式(见附录表 1);

222 = 扶梯运行方向(见附录表 2);

333: STD=标准工频模式; BPI=旁路变频模式;

输出点状态(大写为输出有效,小写为输出无效)(见附录表 4)。



Page 1	Page 2	Page 3
		"CU"=上行接触器输出
"UP"=上行状态输出		"CD"=下行接触器输出
"DW"=下行状态输出	"LDS"=交通流量灯 S	"BL"=电铃控制
	"LDX"=交通流量灯 X	"MOA"=油泵控制 A
Page 4	Page 5	
"MOB"=油泵控制 B	"CB"=工频接触器	
"FNO"=机房风扇控制	"LM"=星三角接触器	
		"XEN"= 发送使能
"LIG"=照明输出控制		

e) M-1-2-1

本菜单用途与 IECB-II 控制柜复位按钮作用相同，按“SHIFT”+“ENTER”即可清除当前所有锁定故障。

Sure Clear Lock
Press Enter

f) M-1-2-2

本菜单为查看运行时间。

0h RunsTotal 运行时间
0StartsTotal 运行次数

0h RunsTotal 运行时间，单位小时，时间掉电保持；

0StartsTotal 运行次数，次数掉电保持

g) M-1-2-3

本菜单为查看故障记录，记录故障代码和故障发生时间。

查看故障并翻到最后一页时，按“SHIFT”+“ENTER”清除故障记录。



000 11-222 33:44:55
66-77-8888

000 = 记录故障序号

11 = 故障代码(见表八)

22 = 故障代码缩写(见表八)

33 = 时

44 = 分

55 = 秒

66 = 日

77 = 月

8888 = 年

h) M-1-2-4

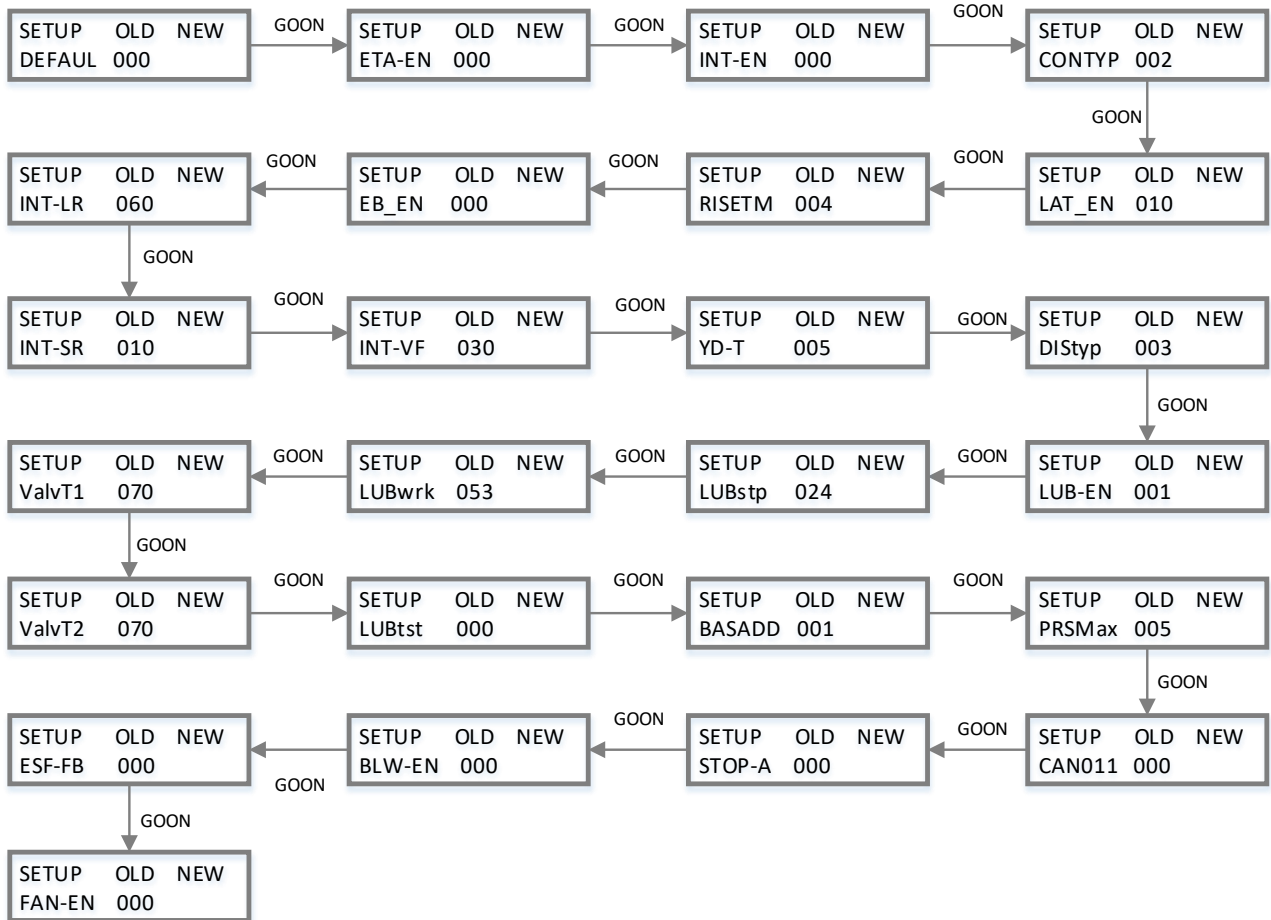
本菜单为查看软件版本。

Software version
GAA21AXXXVYYY



i) M-1-3-1

本菜单为设置 IECB-II 参数



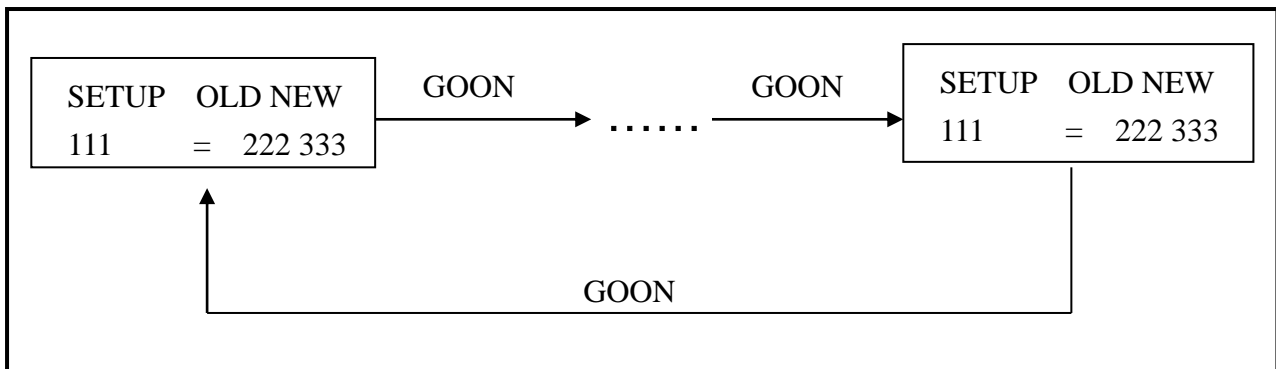
参数名称（参数见附录表 6）

输入新参数值(用 <Shift+ENTER> 键确认新参数值)



j) M-1-3-2

本菜单为设置变频器参数。



111 = 参数名称 (参数见附录表 7)

222 = 原参数值

333 = 输入新参数值 (用<Shift+ENTER> 键确认新参数值)

k) M-1-4

本菜单为查看当前时间。

1111-22-33 44:55:66

1111 = 年

22 = 月

33 = 日

44 = 时

55 = 分

66 = 秒

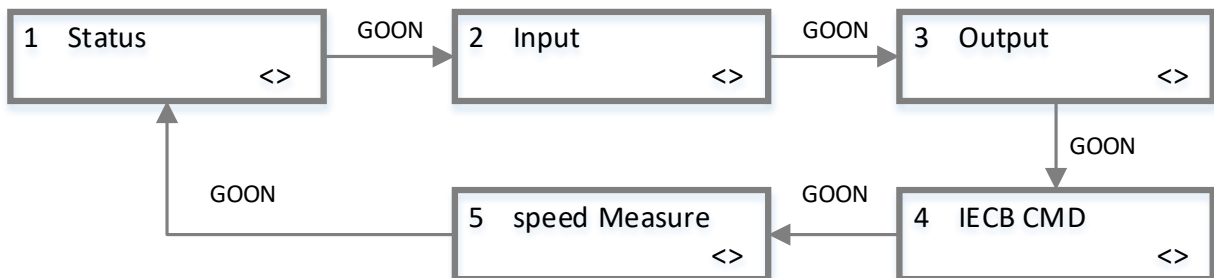
用 <SHIFT+ENTER> 键确认修改当前时间。



3 M-2 SAFE 菜单

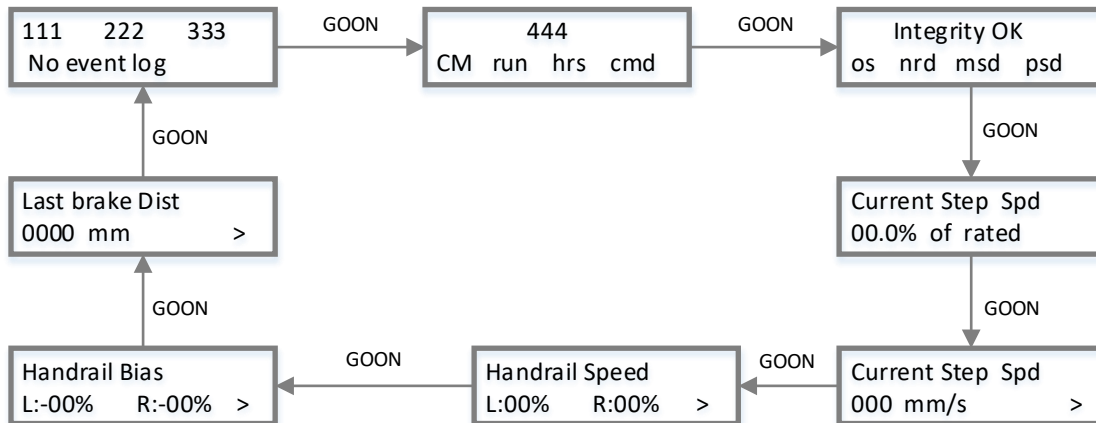
本级及下级菜单为查看 SAFE 功能的输入输出状态、设置 SAFE 参数以及启动自学习等。

a. M-2-1-1



b. M2-1-1-1

本菜单为系统状态监测。



111: NOR/INS 正常/检修

222: UP/DOWN/STOP 上行/下行/停止 (IECB-II 给定的命令)

333: **/UP/DN 无方向/上行/下行 (SAFETY 通过检测传感器 A B 两相得出的实际运行方向)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/336000120240010045>