

<b>第 1 章 系统综述</b>	
<b>1.1 系统描述</b>	1
<b>1.2 航线可更换组件 (LRU)</b>	2
<b>1.3 G1000控制</b>	7
PFD/MFD控制	7
AFCS控制	9
音频面板控制	11
<b>1.4 安全数据卡</b>	13
<b>1.5 系统开机</b>	14
<b>1.6 系统运行</b>	15
正常运行	15
备份显示模式	15
AHRS运行	16
G1000 系统信号牌	18
软按键功能	19
GPS 接收机运行	26
<b>1.7 调用 G1000 功能</b>	30
菜单	30
MFD页面组	31
MFD系统页面	37
<b>1.8 显示器背光</b>	45
自动调节	45
人工调节	45
<b>第 2 章 飞行仪表</b>	
<b>2.1 飞行仪表</b>	50
空速指示器	50
姿态指示器	52
高度表	53
垂直速度指示器(VSI)	57
垂直偏差	57
水平状态显示器 (HSI)	58
航道偏离指示器 (CDI)	63
<b>2.2 补充飞行数据</b>	71
温度显示	71
风数据	72
垂直领航 (VNV)指示器	73
<b>2.3 PFD信号牌及报警功能</b>	74
系统报警	74
指点标信号牌	76
空中交通信号牌 (选装功能)	76
TAWS信号牌(选装功能)	77
高度报警	78
低高度信号牌	78
最低下降高度/决断高度 报警	79
<b>2.4 非正常操作</b>	81
非正常GPS状况	81
非正常姿态	82
<b>第 3 章 发动机指示系统 (EIS)</b>	
<b>3.1 发动机指示</b>	86
<b>3.2 系统指示</b>	88
燃油计算	91
<b>第 4 章 音频面板及通讯导航监视系统 (CNS)</b>	
<b>4.1 综述</b>	93
MFD/PFD操作及频率显示	94
音频面板控制	96
<b>4.2 COM操作</b>	98
COM收发机选择和激活	98
COM收发机人工调谐	99
快速调谐及激活121.500 MHz	100
自动调谐COM频率	101
频率间隔	105
自动静噪	106
音量	106
<b>4.3 NAV操作</b>	107
NAV电台选择和激活	107
NAV接收机人工调谐	108
在MFD上自动调谐NAV频率	110
指点标接收机	115
测距机调谐	116
<b>4.4 GTX33 S 模式应答机</b>	117
应答机操作	117
应答机模式选择	119
输入应答机编码	121
识别功能 (IDENT)	122
航班号报告	123
<b>4.5 附加的音频面板功能</b>	124
开机	124
单声道/立体声耳机	124
喇叭	124
内话系统	125

旅客广播系统(PA) .....	127
空管录音及播放 .....	127
娱乐音乐信号输入 .....	128
<b>4.6 音频面板飞行前程序 .....</b>	<b>129</b>
<b>4.7 非正常操作 .....</b>	<b>130</b>
麦克风粘连 .....	130
COM 调谐故障 .....	130
PFD 故障, 双套电台的系统 .....	131
音频面板的故障—安全操作 .....	132
备份显示模式 .....	132

## 第 5 章 飞行管理

<b>5.1 介绍 .....</b>	<b>133</b>
领航状态栏 .....	135
<b>5.2 地图显示的使用 .....</b>	<b>136</b>
地图放置方向 .....	136
地图显示范围 .....	138
地图平移 .....	141
测量方向角和距离 .....	145
地形图 .....	146
图例 .....	149
航路 .....	155
航迹矢量 .....	157
风矢量 .....	158
领航范围环 .....	159
油量航程环 .....	160
<b>5.3 航路点 .....</b>	<b>161</b>
机场 .....	162
交点 .....	168
NDB .....	170
VOR .....	172
用户自定义航路点 .....	174
<b>5.4 空域 .....</b>	<b>178</b>
<b>5.5 直飞领航方式 .....</b>	<b>182</b>
<b>5.6 飞行计划 .....</b>	<b>187</b>
创建飞行计划 .....	188
往储存的飞行计划添加航路点 .....	191
往飞行计划添加航路 .....	193
往储存飞行计划添加仪表程序 .....	195
储存飞行计划 .....	201
编辑飞行计划 .....	204
沿航线偏移点 .....	207

平行航线 .....	209
激活飞行计划中的航段 .....	212
倒序飞行计划 .....	213
飞行计划视图 .....	214
飞行计划中的最接近点 .....	216

<b>5.7 垂直领航 .....</b>	<b>217</b>
高度限定 .....	219
<b>5.8 仪表程序 .....</b>	<b>223</b>
离场程序 .....	223
进场程序 .....	226
进近程序 .....	228
<b>5.9 旅程计划 .....</b>	<b>234</b>
旅程计划 .....	234
<b>5.10 RAIM预测 .....</b>	<b>238</b>
<b>5.11 执行飞行计划举例 .....</b>	<b>241</b>
<b>5.12 非正常操作 .....</b>	<b>268</b>

## 第 6 章 危险回避

<b>6.1 XM Satellite Weather .....</b>	<b>271</b>
Activating Services .....	272
Using XMSatellite Weather Products .....	273
<b>6.2 机载彩色气象雷达 .....</b>	<b>296</b>
系统描述 .....	296
脉冲式机载气象雷达原理 .....	296
安全操作距离 .....	301
天线倾斜角基本设置 .....	301
天气映射和判读 .....	303
地面映射和判读 .....	316
<b>6.3 WX-500闪电探测 (Stormscope) .....</b>	<b>317</b>
在领航地图上设置闪电探测 .....	317
选择闪电探测页面 .....	321
<b>6.4 地形接近系统 (Terrain Proximity) .....</b>	<b>322</b>
显示地形接近数据 .....	323
地形接近系统页面 .....	325
<b>6.5 地形提示和警告系统 (TAWS) .....</b>	<b>327</b>
显示TAWS数据 .....	328
TAWS 页面 .....	330
TAWS 报警 .....	332
系统状态 .....	338
<b>6.6 空中交通活动咨询系统 (TAS) .....</b>	<b>339</b>
TAS 符号 .....	339

操作 .....	340	下降 .....	385
显示空中交通活动数据 .....	340	进近 .....	389
高度显示 .....	343	复飞/失误进近 .....	391
空中交通活动页面显示范围 .....	343	<b>7.7 AFCS 信号牌及报警</b> .....	393
TAS报警 .....	345	AFCS状态报警 .....	393
系统状态 .....	345	超速保护 .....	394
<b>第 7 章 自动飞行控制系统(AFCS)</b>		<b>第 8 章 附加功能</b>	
<b>7.1 AFCS控制</b> .....	348	<b>8.1 SafeTaxi</b> .....	395
附加的AFCS控制 .....	349	SafeTaxi Cycle Number and Revision .....	398
<b>7.2 飞行指引仪操作</b> .....	350	<b>8.2 ChartView</b> .....	401
激活飞行指引仪 .....	350	ChartView Softkeys .....	401
AFCS状态栏 .....	351	Terminal Procedures Charts .....	402
飞行指引仪模式 .....	352	Chart Options .....	412
切换飞行指引仪 .....	352	Day/Night View .....	418
指令杆 .....	353	ChartView Cycle Number and Expiration Date .....	420
<b>7.3 垂直模式</b> .....	354	<b>8.3 FliteCharts</b> .....	424
俯仰保持模式 (PIT) .....	355	FliteCharts Softkeys .....	424
预选高度截获模式 (ALTS) .....	356	Terminal Procedures Charts .....	425
高度保持模式 (ALT) .....	357	Chart Options .....	433
垂直速度模式 (VS) .....	358	Day/Night View .....	437
飞行高度层改变模式 (FLC) .....	359	FliteCharts Cycle Number and Expiration Date .....	439
垂直领航模式 (VPTH, ALTV) .....	361	<b>8.4 XM Radio Entertainment</b> .....	443
下滑路径模式 (GP)(仅限WAAS) .....	366	Activating XM Satellite Radio Services .....	443
下滑道模式 (GS) .....	367	Using XM Radio .....	445
起飞(TO)和复飞 (GA)模式 .....	368	<b>8.5 计时器 (Scheduler)</b> .....	449
<b>7.4 水平模式</b> .....	369	<b>8.6 Abnormal Operation</b> .....	451
滚转保持模式 (ROL) .....	370	<b>附录</b>	
小坡度模式 .....	370	<b>A. 信号牌及报警</b> .....	453
航向选择模式(HDG) .....	371	报警级别定义 .....	455
NAV导航模式(GPS, VOR, LOC) .....	372	比较器信号牌 .....	456
进近模式(GPS, VAPP, LOC) .....	374	备份传感器信号牌 .....	456
反航道进近模式(BC) .....	376	大篷车CAS报警 .....	457
<b>7.5 自动驾驶仪及偏航阻尼器操作</b> .....	377	G1000 系统信号牌 .....	459
飞行操纵 .....	377	G1000 系统信息咨询 .....	461
接通 .....	378	AFCS 报警 .....	472
驾驶盘操纵模式 .....	378	TAWS 报警 .....	473
断开 .....	379	<b>B. SD 卡的使用</b> .....	475
<b>7.6 飞行计划举例</b> .....	380	Jeppesen 数据库 .....	475
离场 .....	381	Garmin数据库 .....	476
切入VOR 径向线 .....	383	<b>C. 术语汇编</b> .....	479
执行飞行计划/GPS航道 .....	384		

D.常见问题 .....	485
--------------	-----

E.显示的符号 .....	491
---------------	-----

---

索引

---

索引 .....	I-1
----------	-----