

MATRIX PRO GS

设置软件选项 v4.41

建议取消选中“使用默认”复选标记。

目录

主页 -> 任务	105	管理车辆.....	118
		选择 QI 值.....	120
配置设置	106	自动驾驶.....	121
执行区.....	106	倾斜校准.....	121
多喷杆段输出模块.....	108	控制台设置	122
直线模式.....	108	导航设置	123
施肥机模式 - TeeJet.....	108	导航栏.....	123
施肥机模式 - OEM.....	110	导航线.....	123
交错模式.....	111	边界和多边形.....	123
映射和导航.....	113	数据管理	124
GNSS 接收器配置.....	115	任务数据.....	124
摄像头.....	116	选项.....	124
传感器 -> IOM 压力传感器.....	116	机器设置.....	124
药剂.....	117		
第三方流量控制器.....	117		
AutoSteer 搭配 FieldPilot Pro 或 UniPilot Pro.....	118		

主页 -> 任务

当前	名称	备注

配置设置

执行区

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
机器类型	前轮式	前轮式, 履带式, 铰接式			
GNSS 天线高度	3.81 米	0.0 - 10.0 米			
执行区类型	直线	直线, 施肥机, 交错			
对称执行区布局	已启用	已启用, 已禁用			
执行区喷杆段数量	5	1 - 30			
喷洒/工作宽度	144 英寸 / 3.6576 米	单喷杆段: 1.0 - 75.0 米 多喷杆段: 每个喷杆 段宽度范围为 0.0 - 75.0 米。所有喷杆段的总计 必须大于 1.0 米。	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
液滴尺寸监视器	已禁用	已启用, 已禁用			
喷嘴选择 -> 当前喷嘴和喷嘴预设	---		#1		
			#2		
			#3		
			#4		
			#5		
喷嘴间距	60.96 厘米	1.0 - 7,500.0 厘米			
已作业警报	已禁用	已启用, 已禁用			
进入时间	0.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
退出时间	0.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
允许 BoomPilot 反向	已启用	已启用, 已禁用			
BoomPilot 启动模式	已启用	已启用, 已禁用			
BoomPilot 图标	已启用	已启用, 已禁用			
反向信号延迟	0.0 秒	0.0 - 10.0 秒			

多喷杆段输出模块

模块 ID	备注

直线模式

活动 非活动

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
执行区内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
执行区内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
执行区横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
执行区横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 10.0 米			
重叠	100%	0%, 50%, 100%			
延迟开启时间	1.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
延迟关闭时间	1.0 秒	0.0 - 10.0 秒			

施肥机模式 - TeeJet

活动 非活动

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
设置类型	TeeJet	TeeJet, OEM			
天线到撒盘内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
执行区横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
执行区横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 10.0 米			
重叠	100%	0%, 50%, 100%			
延迟开启时间	0.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
延迟关闭时间	0.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
撒施偏移距离	0.0 米	0.0 - 75.0 米			

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置		使用默认	备注
			偏移	长度		
喷杆段偏移	0.0 米	喷杆段 1: 始终 0.0 米 喷杆段 2-30: 0.0 - 75.0 米	1	0:00		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			
撒施长度	0.5 米	0.5 - 75.0 米	8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

施肥机模式 - OEM

活动 非活动

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
设置类型	TeeJet	TeeJet, OEM			
天线到撒盘内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
执行区横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
执行区纵向偏移距离	0.0 米	0.0 - 10.0 米			
启动距离	0.0 米	0.0 - 75.0 米			
停止距离	0.0 米	0.0 - 75.0 米			
喷杆段开始/停止偏移	0.0 米	0.0 - 75.0 米			
			启动	停止	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

交错模式
活动 非活动

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
喷杆段 1 内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
喷杆段 1 内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
执行区横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
执行区横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 10.0 米			

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
重叠	100%	0%, 50%, 100%			
延迟开启时间	1.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
延迟关闭时间	1.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
喷杆段偏移	0.0 米	喷杆段 1: 始终 0.0 米 喷杆段 2-30: 0.0 - 75.0 米	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

映射和导航









描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
映射位置	默认位置	默认位置, 用户输入 1-5			
位置名称	用户输入 1				
映射位置内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
映射位置内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
映射位置横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
映射位置横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
位置名称	用户输入 2				
映射位置内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
映射位置内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
映射位置横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
映射位置横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
位置名称	用户输入 3				
映射位置内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
映射位置内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
映射位置横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
映射位置横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
位置名称	用户输入 4				
映射位置内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
映射位置内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
映射位置横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
映射位置横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
位置名称	用户输入 5				
映射位置内嵌偏移方向	后方	后方, 前方			
映射位置内嵌偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
映射位置横向偏移方向	左侧	左侧, 右侧			
映射位置横向偏移距离	0.0 米	0.0 - 50.0 米			
导航区宽度	18.288 米	1.0 - 75.0 米			
LED 亮度	25%	0% - 100%			
显示模式	作业趟	作业趟, 车辆			
LED 间距	0.46 米	0.01 - 3.0 米			
外部光靶	已启用	已启用, 已禁用			
外部光靶 LED 亮度	25%	0% - 100%			
外部光靶文本亮度	25%	0% - 100%			
外部航迹	已启用	已启用, 已禁用			
外部作业趟数	已禁用	已启用, 已禁用			
外部速度	已禁用	已启用, 已禁用			
外部实际喷洒量	已禁用	已启用, 已禁用			
外部目标喷洒量	已禁用	已启用, 已禁用			
外部已喷洒药剂	已禁用	已启用, 已禁用			

GNSS 接收器配置

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
GNSS 类型	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, 需要 DGPS			
GNSS 端口	内部	内部, 外部			
GNSS 数据传输速率	快 (115,200 + 10 Hz)	快 (115,200 + 10 Hz), 慢 (19,200 + 5 Hz)			
波特率					
波特率状态					
GGA 数据传输速率	10 Hz	0.0 Hz- 20.0 Hz			
VTG 数据传输速率	10 Hz	0.0 Hz- 20.0 Hz			
卫星数量					
HDOP					
PRN					
GGA 质量					
接收器					
接收器版本					
UTM 区					
型号					
PRN	自动	自动, 具体数量			
备用 PRN	120	具体数量			
显示刷新 GNSS 位置按钮	已禁用	已启用, 已禁用			

摄像头

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
倒车相机	已禁用	已启用, 已禁用			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			
 反向 倒置	非活动	活动, 非活动			

传感器 -> IOM 压力传感器

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
最大压力额定值	10.0 bar	0.1 - 30.0 bar			
低压力警报	0.0 bar	0.0 - 100.0 bar			
高压力警报	15.0 bar	0.0 - 100.0 bar			

药剂

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
药剂名称	---				
最大作业量颜色	深蓝				
最小作业量颜色	淡蓝				
颜色范围	自动	自动, 手动			
已作业量映射上限					
已作业量映射下限					

第三方流量控制器

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
第三方流量控制器	已禁用	已启用, 已禁用			
硬件界面	系列	CAN, 串行			
通信协议	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
控制器模式	喷雾机	LH5000 选项: 喷雾机, 施肥机, 钻子, 泥肥施肥机 TJ844 选项: SI, 美制, Turf, NH3, 英制 MidTech98 选项: 不适用 Teton 选项: 粒状, 液体			
串行波特率	9600	LH5000 选项: 9600 TJ844 选项: 9600 MidTech98 选项: 9600, 19200 Teton 选项: 9600, 19200			
流量控制器状态					

AutoSteer 搭配 FieldPilot Pro 或 UniPilot Pro

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
最大 DOP	3.0	0.0 - 10.0			
传输模式	已启用	已启用, 已禁用			
服务模式	已启用	已启用, 已禁用			
操作员控制	已启用	已启用, 已禁用			

管理车辆

车辆名称:

车辆配置文件

新建 编辑

描述	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
车辆类型	铰接式, 组合式, 浮动式, MFWD, 喷雾机, 割谷机, 履带式			
车辆品牌	厂商指定, 通用			
车辆型号	厂商指定, 通用			
控制器类型	标准 - 液压, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, Vehicle - CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
轴距	0.0 - 20.0 米			
天线内嵌偏移方向	后方, 前方			
天线内嵌偏移距离	0.0 - 3.048 米			
天线横向偏移方向	左侧, 右侧			
天线横向偏移距离	0.0 - 3.048 米			
天线高度	0.0 - 20.0 米			
SCM Pro 内嵌偏移方向	后方, 前方			
SCM Pro 内嵌偏移距离	0.0 - 3.048 米			
SCM Pro 横向偏移方向	左侧, 右侧			

描述	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
SCM Pro 横向偏移距离	0.0 - 3.048 米			
SCM Pro 高度	0.0 - 20.0 米			
方向盘角度传感器 (WAS)	无, 有			
SCM Pro 方向	正交, 非正交			
X 角度/间距	0-360 角度			
Y 角度/滚动	0-360 角度			
Z 角度/偏航	0-360 角度			

自动校准

完成 未完成

描述	备注
指南针校准	
等待行驶方向	
倾斜零初始方向	
倾斜零相反方向	
阀门不灵敏区	
角度传感器	
阀门	
UniPilot Pro 不灵敏区	
UniPilot Pro	
速率	

车辆调整

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
手动分离					
电动机侵占性	10	1 - 20			
UniPilot Pro 空转	0	1 - 20			
驾驶响应	10	1 - 20			
行驶方向侵占性	10	1 - 20			
航迹偏差	10	1 - 20			
线采集	10	1 - 20			
反向响应	10	1 - 20			
倾斜校准					
方向盘角度传感器 (WAS) 校准					

选择 QI 值

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
QI 值	已启用	已启用, 已禁用	1 2 3 4 5		

自动驾驶

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
辅助/自动驾驶系统已启用/禁用	已启用	已启用, 已禁用			
阀门类型	标准/PWM	标准/PWM, 标准电压, 反向电压, 单线 PWM, UniPilot			
阀门频率	175 Hz	1 Hz - 15,000 Hz			
阀门设置					
左最小工作周期	20%	0.0% - 50.0%			
右最小工作周期	20%	0.0% - 50.0%			
左最大工作周期	50%	25.0% - 100.0%			
右最大工作周期	50%	25.0% - 100.0%			
粗略驾驶调整	25	1.0 - 100.0			
精确驾驶调整	25	1.0 - 100.0			
驾驶设置					
不灵敏区	9	0 - 9			
前瞻	4.0 秒	0.0 - 10.0 秒			
阀门检测					
阀门诊断					
选项 -> 方向盘传感器	已禁用	已启用, 已禁用			
转向角度传感器	已启用	已启用, 已禁用			
传感器校准					
路线校准					

倾斜校准

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
已启用/禁用	已禁用	已启用, 已禁用			
地球水平					

控制台设置

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
关于					
配色方案	样式 1	样式 1: 淡灰, 样式 2: 深灰, 样式 3: 淡蓝, 样式 4: 绿色, 样式 5: 红色, 样式 6: 白色			
LCD 亮度	50	1 - 100			
夜间模式	已禁用	已启用, 已禁用			
屏幕截图	已禁用	已启用, 已禁用			
屏幕校准					
单位	公制	美制, 公制			
语言	中文	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
时区	美国 - 丹佛	(不胜枚举)			
音频音量	60	1 - 100			
演示 GNSS	已禁用	已启用, 已禁用			
功能解锁	已禁用	已启用, 已禁用			
	FieldPilot Pro/UniPilot Pro				

导航设置

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
导航模式	直线 AB	无导航, 直线 AB, 曲线 AB, 中心圆导航, 上次路径, 下一行, 自适应曲线			
曲线预测前行	已禁用	已启用, 已禁用			

导航栏

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
导航活动交叉牵引错误	米 [1.5]	米 [1.5], 米 [1.50], 厘米 [160]			
可选信息 - 左侧	速度	速度, 方向, 已喷洒总面积, 喷洒时间, 时间, 作业趟数,			
可选信息 - 右侧	已喷洒面积	系统压力, 液滴尺寸, 实际喷洒量, 目标喷洒量, 已喷洒量/药剂, 剩余药罐/容器数量			

导航线

名称	导航线类型	备注

边界和多边形

名称	导航线类型	备注

数据管理

任务数据

名称	备注

选项

描述	工厂默认	范围/选项	建议设置	使用默认	备注
任务模式	高级	高级, 简单			

机器设置

名称	备注

