

软件承认单

编号: FM-RD-027-01

软件名称	ZBAA0020.bin		
软件料号	043.1212219	软件版本	ZBAA0020
软件描述	软件类_TL3-X 3PH Platform Growatt STM32F107 BIN 档(ZBAA0020)		
MD5 值	9640913563FDD9F7F6D1361A4128A781		
发布日期	2023-06-18		
承认说明	<p>1. 安规升级: 更新越南安规过欠压过欠频时间统一规范以及奥地利安规 PF 工作模式默认值。</p> <p>2. 设计需求: 导入 PV 开启电压方案; 新增韩国 REMS 功能; 新增并网重连电压和频率点。</p> <p>5. 设计需求: 1 号寄存器使能位, 单独额外增加寄存器设置; 干接点功能导入。</p> <p>7. 设计需求: 导入 BOOT 自校验方案, 上电检测 BOOT 是否完整; MID 正泰机型默认开启零地检测功能。</p> <p>9. 设计需求: 新增 hold244 寄存器用于读写澳洲安规地区, 与 hold3083 寄存器保持一致; OLED 屏幕澳洲安规可设置 DRMS 功能; 捷克安规大于 10K 机型和印度安规添加 DRMS 功能。</p> <p>10. 软件优化: 三相防逆流单相控制使能默认关闭, 去除西班牙安规的限制; OLED 显示屏新增相极控制界面。</p> <p>11. 软件优化: 并网和重连时间可设置 1200s; 解决电表通信断开后, 网页显示电表在线的问题。</p> <p>13. 软件优化: OLED 显示的防逆流功率显示; intelbras 机型默认语言是葡萄牙语, 升级 M3 软件时, 解决 OLED 显示屏以英语显示问题; 多机防逆流使能后, 防逆流失效时间做限制, 最少 120 秒; LED 状态灯显示统一标准化; OLED 显示屏进入宽电压选择界面新增其它国家限制条件。</p> <p>18. 软件优化: 解决东鸿直流三相电表后台错误识别成单相电表, 更改电表地址后, 逆变器无法与更改后的电表通讯的问题。</p> <p>20. 安规升级: 更新奥地利\EN50549-1\N4105\CEI-0-21\波兰\G99\G98\NI-G99\NI-98\瑞典一键导出安规参数。</p> <p>21. 软件优化: 宽电压设置开启后只对电压和频率相关的安规参数进行初始化, 解决产线老化前测试等待功率稳定超时的时间; 解决 M3 和 DSP 安规数目不匹配问题; 有功功率和视在功率的校正系数参数设置后掉电可保存; 优化内部通讯 411 检测逻辑。</p>		

发布者	谢武兴		
报告/时序图审核	<input type="checkbox"/> 测试项完整性 <input type="checkbox"/> 测试方法 <input type="checkbox"/> 测试结果	石伟伟	
资料更新	<input type="checkbox"/> 时序图更新，时序图版本号： <input type="checkbox"/> 索引表更新，索引表版本号：V000.168		
代码审核	石伟伟		
部门经理	任其星		
DCC	张文彩		

已录

备注:

1, 需将版本号用小括号跟在固件描述结尾处, 如: Replus TL 1.5-3K 通用机软件 (GBCA-1001) 或 ShineNet 监控软件标准版 (1.4.2.1)

已录入