

## 软件承认单

编号: FM-RD-027-01

软件名称	ZBAA-0019.bin		
软件料号	043.1212218	软件版本	ZBAA-0019
软件描述	TL3-X 3PH Platform Growatt STM32F107 BIN 档 (ZBAA-0019)		
MD5 值	64DFB3921A095BA51B2C9012241DBDDF		
发布日期	2022-11-27		
承认说明	<p>1. 安规升级: 更新西班牙\奥地利\丹麦并网 DK1 和 DK2, 储能 DK1\CEI0-16\CEI0-21\VDE0126\法国\希腊大陆\N4105\EN50549-1\比利时\波兰\韩国\昆士兰\爱尔兰\澳洲 AS4777\NEWZEALAND\台湾 VPC\智利\巴西 240V 低压\巴西低压\越南\希腊海岛\丹麦 TR3. 3. 1 储能 DK2\立陶宛\拉脱维亚\南非\英国 G98 和 G99\匈牙利安规参数默认值。</p> <p>2. 安规升级: 增加奥地利, 立陶宛, 拉脱维亚安规逻辑接口功能。</p> <p>3. 安规升级: 新增频率变化率、降载速率、充电 Pu 降载功能相关参数。</p> <p>4. 安规升级: 新增静态 QV 模式、默认 PF 曲线、10 分钟平均电压保护时间相关参数。</p> <p>5. 软件优化: 优化固件升级时如果报了 204 故障码无法再次烧录问题。</p> <p>6. 软件优化: 优化事件日志功能保持功能。</p> <p>7. 软件优化: 解决 M3 下发电功率溢出的问题。</p> <p>8. 软件优化: 新增过欠频模块所需参数、部分过欠频模块参数按照平台命名规则更新。</p> <p>9. 软件优化: 增加单独一块 eeprom 空间保存 model 号。</p> <p>10. 软件优化: 去掉 AC 侧故障历史记录数据和外部通讯读取 AC 侧历史记录数据寄存器。</p> <p>11. 设计需求: 新增 1 片 eeprom 区域用于保存安规相关参数。</p> <p>12. 设计需求: P07 和 P0F 模式下保护时间一样。</p> <p>13. 设计需求: OLED 屏幕国家选择界面, 增加保存当前国家地区选项索引号。</p> <p>14. 设计需求: 新增 TL3-X 机型 DSP2808 烧录识别码, 用于烧录 DSP2808 芯片软件 (MOD/MID)。</p> <p>15. 设计需求: 新增 DSP2808 专项中 GD M0 烧录识别码, 用于烧录 GD M0 芯片软件 (MOD/MID)。</p> <p>16. 设计需求: 正泰机型 PU 功能的过压降载开始点更新为相电压 270V, 过压降载结束点更新为相电压 274V。</p> <p>17. 软件优化: 子故障码切换时, 显示屏增加清屏处理。</p>		

发布者	赵小伟		
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：V000.148		
代码审核	石伟伟		
部门经理	任其星		
DCC	张文彩		

已录

已录入

## 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)