

软件承认单

编号: FM-RD-027-01

软件名称	DLAA07xx_DSP28075.hex DLAA07xx_DSP28075.out		
软件料号	043.0107506	软件版本	DLAA07xx
软件描述	3-15k TL3-X 3PH Growatt TI28075 HEX 档 (DLAA07xx)		
MD5 值	DB713AB4368EE2257D0AB57A2A8A8FC8 FDB5EAEE4F84DC3FBDF0ABE5C037144B		
发布日期	2023.02.23		
承认说明	<p>MOD 3-15K TL3-X 07 版变更</p> <p>变更项 1-8 属于 17-20K 机型新增变更项, 不影响 3-15K 原有功能。</p> <p>1、设计需求: 新增 17K、20K 机型高压降载曲线</p> <p>2、设计需求: 区分 17K、20K 机型 OCP 占空比给定、孤岛扰动参数、BOOST 控制参数</p> <p>3、设计需求: 新增 17K、20K 功率段机型最大视在功率、最大有功功率、软件过流保护点、GFCI 保护点等参数</p> <p>4、软件优化: 导入低阻抗震荡判断和参数切换逻辑</p> <p>5、设计需求: 区分 3-15K、17K、20K 机型内阻</p> <p>6、设计需求: 新增 17K、20K 机型 ADC 采样比</p> <p>7、设计需求: 20K 机型新增一路组串电流</p> <p>8、软件优化: 17-20K 机型导入 MID 机型 BUS 限制环方案</p> <p>变更项 9-12 在 20K 机型已经验证, 需补充验证 3-15K 机型即可。</p> <p>9、设计需求: 区分 3-15K、17K、20K 机型 PV 最低并网电压、脱网电压点、最低 MPPT 追踪电压</p> <p>10、设计需求: 区分不同机型风扇启动、检测逻辑</p> <p>11、设计需求: 新增 17K、20K 机型识别</p> <p>12、设计需求: 新增 17K、20K 机型过温降载逻辑</p> <p>变更项 13-18 属于平台性的优化措施</p> <p>13、软件优化: 优化 MPPT 高压追踪异常问题</p> <p>14、软件优化: 分次谐波超规格问题优化</p> <p>15、软件优化: 导入 MID 系列电网反灌报 409 优化方案</p> <p>16、软件优化: 优化断 AC 电压超规格问题</p> <p>17、软件优化: 优化过频保护精度超规格问题</p> <p>18、软件优化: 优化机器夜间不断网的问题</p>		

已录入

发布者	黎长清
-----	-----

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	任其星
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：V000.85	
代码审核	任其星	
部门经理	任其星	
DCC	张文彩	

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)