## XIO.XORSUM模块测试

### 测试结果

表1测试用例FY4INR.00\_S1

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名 | XIO.XORSUM |
| 模块输入 | 数据地址Data,半字长度 LEN |
| 模块输出 | 按半字为单位生成和校验结果 |
| 测试路径1：T\_XIO.XORSUM | |
| 用例描述 | 输入（全局变量及参数）： |
| DATA=testbuf'address;  LEN=10; |
| 输入初始化代码： |
| --  -- Test case declaration code will be placed here  -- Variables declared in this section have local scope to the test case function  -- Additional use statements may also be placed in this section  --  testbuf : array (1..10) of Unsigned\_16 := (16#0000#,others=>16#00FF#); |
| 桩函数设置： |
| 无桩函数 |
| 预期结果 | %=16#00FF#; |
| 测试结论 | √通过□未通过□可重现□不可重现 |
| 故障现  象描述 | 无 |
| 测试路径2：T\_XIO.XORSUM | |
| 用例描述 | 输入（全局变量及参数）： |
| DATA=testbuf'address;  LEN=0; |
| 输入初始化代码： |
| --  -- Test case declaration code will be placed here  -- Variables declared in this section have local scope to the test case function  -- Additional use statements may also be placed in this section  --  testbuf : array (1..10) of Unsigned\_16 := (16#0000#,others=>16#00FF#); |
| 桩函数设置： |
| 无桩函数 |
| 预期结果 | %=0; |
| 测试结论 | √通过□未通过□可重现□不可重现 |
| 故障现  象描述 | 无 |
| 测试路径3：T\_XIO.XORSUM | |
| 用例描述 | 输入（全局变量及参数）： |
| DATA=testbuf'address;  LEN=10; |
| 输入初始化代码： |
| --  -- Test case declaration code will be placed here  -- Variables declared in this section have local scope to the test case function  -- Additional use statements may also be placed in this section  --  testbuf : array (1..10) of Unsigned\_16 := (16#FFFF#,others=>16#00FF#); |
| 桩函数设置： |
| 无桩函数 |
| 预期结果 | %=16#FF00#; |
| 测试结论 | √通过□未通过□可重现□不可重现 |
| 故障现  象描述 | 无 |
| 测试结果判断：测试结果符合预期的结果；  测试过程语句覆盖率达到 100%，分支覆盖率达到 100%。 | |

### 功能分析

XIO.XORSUM模块功能正常。

### 性能分析

无性能要求。

### 缺陷分析

无缺陷。