**Date**: 2021/8/26

**Version**: V3.1.7.379

**Description**:

电流监控配合Shutter周期控制的测量

I-T Monitor功能可以持续读取电流以观察组件的电流变化，配合自动Shutter周期性的控制，可以观察组件周期性照光的电流变化。



(图)I-T Monitor Main设定

|  |  |
| --- | --- |
| **时间设定** | |
| **Delta t (s)** | 请输入电流记录的间隔时间。 |
| **Measure Time** | 请输入量测时间总长度，3个字段分别为[时:分:秒]。 |
| **量测参数设置** | |
| **Source Mode** | 可以设定输出为电压模式或电流模式 |
| **Output Value(V)**  **Output Curr. (A)** | 设定输出值, 当设定为电压模式时, 则量测时输出电压；当设定为电流模式时, 则量测时输出电流。 |
| **Compliance (A)**  **Compliance (V)** | 限流或限压值。当设定为电压模式时, 则为限流；当设定为电流模式时, 则为限压。 |
| **Polarity** | 极性设定。待测组件为反向时请设定为Reverse |
| **数据撷取状态** | |
| **Reading Time** | 数据量测时，每笔数据量测所花费的时间。 |
| **Reading Value** | 当前测得的讯号值。 |



(图) I-T Monitor Advance设定

|  |  |
| --- | --- |
| **Shutter控制设定** | |
| **Period shutter control** | 是否要启用Shutter周期控制。(启用此功能必须与模拟器联机) |
| **Cycle time (s)** | 输入Shutter开关的周期时间。 |

**启用Shutter周期控制的测量程序 :**

1. 按下Start按钮开始测量时，无论Shutter当前是在开启或关闭状态，系统皆立即设定Shutter开启。
2. Shutter将会根据Cycle time (s)不断的进行开启与关闭的控制。
3. 按下Stop停止测试时，Shutter将维持当前状态。