

旁路二极管的开路故障检查 FT0001-2022C02

以光伏电池组件为单位检测旁路二极管的开路故障。

要点

•无论白天和黑夜，都以组件为单位检测旁路二极管的开路故障。由于可以串来检查，所以非常有效。

详细说明

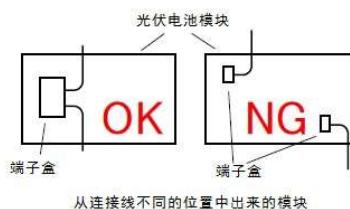
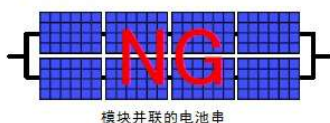
- 就像测量 IV 曲线一样，在接线盒中以串为单位在断开状态下，将 FT 4310 连接到电池串的 +/- 极上。
- 若在测量电池串中有 1 个发生旁路二极管的开路故障，则判定为 FAIL。
- 若在电池串内发现旁路二极管的开路挂账，则为了确定故障模块，需要每一块模块都进行测量。

无需遮光!无论昼夜，都可以轻松测量“开路故障”



要点
旁路二极管正常时，测试电流值比短路电流值大将近 1A。
※详细原理可参考主页光伏面板、发电、PV 维护测试仪。

- 注意事项 (含参考标注)
无法测量以下电池串/模块。



使用仪器

旁路二极管测试仪 FT4310-01

※记载的内容是根据 2022 年 8 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。