

IT6000PV太阳能阵列模拟器IT6054PV-1500-120

产品名称	IT6000PV太阳能阵列模拟器IT6054PV-1500-120
公司名称	厦门良厦贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区中埔社10190号（注册地址）
联系电话	0592-6013840 15396145919

产品详情

电压范围：0-1500V输出，高功率密度，3U可达18KW

采用双向能馈式设计，兼具Source和Sink功能，回馈效率高可达95%

可支持控制 20 台太阳能电池电源于多通道 MPPT 测试

仿真多种太阳能电池（单晶硅电池、多晶硅电池、薄膜电池）的输出特性（Fill Factor）

仿真不同温度及光照下的I-V曲线

仿真太阳能面板在屏蔽（云遮）下的I-V曲线

测试Static&Dynamic MPPT效能

内置EN50530、Sandia、NB/T32004、CGC/GF004、CGC/GF035 5种法规测试程序，并生成报表

图形化的软件操作界面，实时测试并显示光伏逆变器的MPPT状态

可通过Vm、Pm、FF、材料、法规等参数点自动编程控制100条I-V曲线

具有100条*128点曲线和4096点的编程控制

支持四点法在线切换功能及LIST Mode

标配USB/LAN/CAN/数字IO接口，选配GPIB/模拟量&RS232

产品功能与优势

双向能量 无缝传递

IT6000PV系列是一款太阳能阵列模拟器，采用第三代SiC技术进行研发，具备能量双向流动功能。该系列不仅可用作高速光伏阵列模拟器，能够模拟不同光照条件下的IV曲线，还可充当电池模拟器，在输出和吸收电流之间实现快速、连续、无缝切换。广泛应用于光伏逆变器、储能变流器以及光储一体机的测试验证，为光伏和储能相关制造企业降低成本、提高效率提供了有力支持。