

Victron Energy生产的主要产品-狮克电源

产品名称	Victron Energy生产的主要产品-狮克电源
公司名称	北京狮克电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Victron Energy 型号:全系列 产地:荷兰
公司地址	北京市昌平区顺沙路88号
联系电话	010-56018769 18612657778

产品详情

Victron Energy 自 1975 年以来一直生产电力转换设备。他们因生产可靠的离网电池逆变器/充电器和各种优质/价格实惠的太阳能控制器而闻名于世。Victron Energy 可能是所有制造商中拥有种类齐全的太阳能产品的公司。他们还拥有无限的附加组件和配件组合，可以创建从简单的电池监视器到远程交流或直流耦合离网电源系统的一切。

Victron Energy生产的主要产品

电池逆变器

逆变器/充电器

电网互动逆变器/充电器

电池充电器

太阳能充电控制器（PWM 和 MPPT）

电池监视器

远程控制/系统监视器

电池平衡器及配件

电池：铅酸电池和锂离子电池

太阳能控制器与太阳能逆变器

太阳能充电控制器（太阳能调节器）曾经是离网电力系统的唯一选择，用于创建所谓的直流耦合系统。直流耦合系统使用太阳能控制器直接从电池板为电池充电，效率极高，而电池逆变器则为家用电器提供交流电源。

AC（交流）耦合太阳能

交流耦合系统使用串式太阳能逆变器与先进的多模式逆变器或逆变器/充电器相结合来管理电池和电网/发电机。虽然设置相对简单且功能非常强大，但与直流耦合系统（98%）相比，它们在电池充电方面的效率（90-94%）稍低。然而，这些系统在白天为交流负载供电时非常有效，有些系统可以通过多个太阳能逆变器进行扩展以形成微电网。

优点

白天为空调、泳池水泵和热水系统等交流电器供电时效率更高（达 96%）

5kW 以上大型系统的安装成本通常较低

可以在多个地点使用多个串式太阳能逆变器（交流耦合微电网）

大多数 3kW 以上的组串式太阳能逆变器都具有双 MPPT 输入，因此组串可以以不同的方向和倾斜角度安装

先进的交流耦合系统可以使用交流和直流耦合的组合。（注：有些锂电池是不可能的）

缺点

电池系统充电时效率较低（约 92%）

对于小型系统来说，优质太阳能逆变器可能价格昂贵

白天为直接直流负载供电时效率较低

DC（直流）耦合太阳能

直流耦合系统已在离网太阳能装置和小容量汽车/船用电力系统中使用了数十年。常见的直流耦合系统使用太阳能充电控制器（也称为太阳能调节器）直接从太阳能为电池充电，并使用电池逆变器为家用电器提供交流电。

优点

效率非常高

适用于功率不超过 5kW 的小型离网系统的低成本设置

非常适合仅需要 1-2 个太阳能电池板的小型系统

模块化（如果需要，可以轻松添加额外的面板和控制器）

非常效地为直流电器和负载供电

如果电力服务提供商限制或限制允许的并网太阳能容量，则可以通过直流耦合电池系统来添加额外的太阳能

缺点

设置 5kW 以上的系统更加复杂，因为通常需要并联多个串，以及串熔断

对于 5kW 以上的系统可能会变得昂贵，因为需要多个更电压的太阳能充电控制器

由于从直流（PV）到直流（电池）到交流的转换，白天为大型交流负载供电时效率稍低

许多太阳能控制器与受管理的锂电池系统（例如 LG Chem RESU 或 BYD B-Box）不兼容

Victron MultiPlus

Multiplus

是一款将逆变器和充电器合二为一的产品。其众多功能包括真正的正弦波逆变器、自适应充电、混合 PowerAssist 技术以及多种系统集成功能。

Multiplus 将防止有限交流电源（例如发电机或岸电连接）过载。首先，当否则会发生过载时，电池充电将自动减少。第二级将通过从电池获取的电力来提岸侧供电发电机的输出。

如果发生电网故障，或者当岸电或发电机电源断开时，Multi 内的逆变器会自动激活并接管对连接负载的供电。这一过程发生得非常快（不到 20 毫秒），计算机和其他电子设备将继续运行而不会中断。

一旦太阳能电池板收集到能量，光伏逆变器就会将其转换为交流电。发电机直接向 MultiPlus 逆变器/充电器提供交流电。MultiPlus 将自动启动和停止发电机，同时大限度地利用太阳能。

在 Victron Energy 了解更多

以下是为什么应将多逆变器/充电器添加到交流电源系统中的一些注意事项。

静音交流电源

节省燃料

减少维护，节省成本和时间

延长发电机寿命

24/7 交流电源可用

立即联系我们预约

PowerAssist：提电网或发电机的容量

这种独特的 Victron 功能使 MultiPlus

能够补充电网或发电机的容量。如果通常仅在有限的时间内需要峰值功率，MultiPlus 将确保电网或发电机功率不足时立即通过电池供电进行补偿。当负载减少时，备用电源用于给电池组充电。

色彩控制 GX

Color Control GX (CCGX) 是您安装的通信中心。只需轻轻一按，它就可以提供系统的即时概览：电池充电状态、当前功耗、光伏发电以及主电源/发电机的供电。

Victron 远程管理 (VRM) 使您能够完全访问连接到 CCGX 或 Venus GX 的所有系统组件的非常广泛的控制和设置。它允许远程用户和安装人员随时随地登录。这个强大的应用程序还可以对存档信息进行轻松的诊断检查和分析。

自动发电机 Color Control GX 可以编程为自动启动发电机：由低电压、需求或电池充电状态触发。它可以进一步定制，将点火延迟到“安静”时段结束，避免夜间意外滋扰。

数据记录当连接到互联网时，所有数据都会发送到 VRM 门户。当没有可用的互联网连接时，CCGX 将在内部存储数据，长可达 48 小时。通过插入微型 SD 卡或 USB 记忆棒，可以存储更多数据。然后将这些文件上传到 VRM 门户，或使用 Victron Connect 应用程序进行离线转换以进行分析。