

SIEMENS西门子 SITOP 模块化稳定电源 6EP1 336-3BA00-8AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP 模块化稳定电源 6EP1 336-3BA00-8AA0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 电源模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

安装新模块1. 将新的模块用成型导轨安放到凹顶导轨上边缘，然后将模块向下卡住。如果不容易卡紧，则按照“标准轨道安装”中描述的那样同时按下滑块。2. 拆掉连接插口的塑料盖板（如果还有右侧模块）。3. 通过连接器将新模块与相邻模块相连。4. 将所有螺栓型端子连接到新模块上，检查布线是否正确。如果更换的是整个基本单元：必要时还须进行 EtherNet/IP 连接。5. 检查新装入组件的所有设置（电位计、DIP 开关）的设定值是否正确。重新接通后的设备故障和损坏更换单个模块时须注意：新模块与所拆模块的型号必须一致且必须采用相同的设置，以避免重新接通后可能出现的模块故障和损坏。更换模块后，还须确保螺栓型端子的布线正确。说明在“远程”模式下，更换单个模块后，无须对新模块重新进行参数设置。如果是同型号更换，控制器会识别出该情况并自动将旧模块的设置应用到新模块上。但我们还是建议按照旧模块手动调整新模块的设置。6. 重新给基本模块上电。相同型号的新模块激活。更换扩展模块时，旧模块的输出进入“手动关闭”运行状态（LED 黄灯常亮）。更换基本模块时，电源系统的所有输出进入“手动关闭”运行状态。7. 按下各个按钮，对输出进行调试。说明在工业 EtherNet/IP 网络环境中更换基本单元后，还请注意以下章节中的提示信息：章节 更换基本设备后或恢复为出厂设置后应重新调试 (页 232)，如果使用 RockwellAutomation Studio 5000。安装与维护4.6 调整硬件配置后的系统特性SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D 1374.6 调整硬件配置后的系统特性本章节将介绍调整系统结构后 SITOP PSU8600 的系统特性。调整系统结构是指改换、加装或拆卸单个模块。警告电击危险开始调整系统结构前应该关闭设备的主开关，防止设备再次被接通。违反该规定可能会导致作业人员接触到带电零部件，从而导致严重的人身伤害甚至死亡。注意布线错误可损坏设备SITOP PSU8600 无法检查布线是否正确。每次调整系统结构后请确保布线正确，以免损坏设备。由 SITOP PSU8600 对比系统结构在系统启动或载入组态时，系统会将下列保存的系统数据与当前实际系统结构进行对比：已装单个模块的订货号 已装单个模块的序列号 系统结构中单个模块的位置 已装单个模块的固件版本“手动”模式在“手动”模式下，SITOP PSU8600 会在系统启动时将现有的系统结构与上次系统完全启动时的系统结构进行对比。在不调整系统结构的情况下，输出采用关闭前的最

后运行状态。“远程”模式在“远程”模式下，SITOP PSU8600 会在系统启动时将现有的系统结构与上次在“远程”模式下从控制器载入的硬件配置进行对比。在不调整系统结构的情况下，输出采用保存在组态中的参数和运行状态。如果输出在关闭前的最后运行状态是“手动关闭”（LED 黄灯长亮）、“因过载自动关闭”（LED 红灯长亮）、“做好复位准备”（LED 红灯闪烁），系统启动时会再次采用这些运行状态。安装与维护4.6 调整硬件配置后的系统特性138SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D4.6.1 改换单个模块后的特性此处的“改换”指的是用一个订货号不同（不同型号）的新模块更换旧模块。注意重新接通后的设备故障和损坏新模块的设置不一致或布线错误可导致设备故障和损坏。改换单个组件时须注意：新模块与旧模块必须采用相同的设置，以避免重新接通后可能出现的设备故障和损坏。更换模块后确保螺栓型端子的布线正确。说明同类型组件的更换步骤请参见章节“更换单个模块(页

133)”中的描述。改换后的特性以及在“手动”模式下启动 缓冲模块和无中断电源模块将自动启动。重新接通后，扩展模块上的输出处于“手动关闭”运行状态（输出的 LED 黄灯常亮）。通过按下各个输出的按钮进行关闭。改换后的特性以及在“远程”模式下启动此时的系统特性取决于以下两种具体情况。安装与维护4.6 调整硬件配置后的系统特性SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D 139情况 1更换相同功能的模块（缓冲模块换缓冲模块，扩展模块换扩展模块）：

对缓冲模块进行兼容性检查：-

如果已用一个带电解质电容器的缓冲模块更换了带电解质电容器的缓冲模块，则新模块将自动运行。- 如果已用一个带双电层电容器的缓冲模块更换了带双电层电容器的缓冲模块，则功率较强的模块将自动运行。功率较弱的模块将被禁用（LED “O.K.” 红灯闪烁）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活该模块。- 如果已用一个带双电层电容器的缓冲模块更换了带电解质电容器的缓冲模块或反过来，则该模块被禁用（LED “O.K.” 红灯闪烁）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活该模块。

对扩展模块进行兼容性检查：-

重新接通后，功率较强的扩展模块上的输出处于“手动关闭”运行状态（输出的 LED 黄灯常亮）。通过按下各个输出的按钮进行关闭。-

功率较弱的扩展模块被禁用（LED “O.K.” 红灯闪烁，输出端的 LED

熄灭）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活模块。情况 2 用一个具备不同功能的模块替换（用扩展模块或无中断电源模块替换缓冲模块，或用缓冲模块替换扩展模块或无中断电源模块）：

新模块被禁用（LED “O.K.” 红灯闪烁，扩展模块上输出端的 LED 熄灭）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活模块加装单个模块后的特性“加装”指在系统的右侧增加一个附加模块。说明在调整模块顺序时，可能会因检查模块位置意外关闭已有模块和已有输出。为避免该情况发生，请在系统的右侧加装新的单个模块。这样就不会改变系统结构中的已有模块顺序。加装后的特性以及在“手动”模式下启动 新的缓冲模块和无中断电源模块将自动启动。

重新接通后，新的扩展模块上的输出处于“手动关闭”运行状态（输出的 LED 黄灯常亮）。通过按下各个输出的按钮进行关闭。加装后的特性以及在“远程”模式下启动 新的模块已禁用（“O.K.” LED 红灯闪烁，扩展模块上输出的 LED

熄灭）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活该模块。安装与维护4.6

调整硬件配置后的系统特性SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D 1414.6.3 拆卸单个模块后的特性注意重新接通后的设备故障和损坏因调整系统结构而出现的设置不一致和布线错误可导致设备故障和损坏。每次调整系统结构后，请确保模块的设置和布线正确，以避免重新接通后可能出现的设备故障和损坏。说明拆卸某个模块会使改变其余模块的已有位置，从而关闭一些位置变化的模块或关闭一些输出。拆卸后的特性以及在“手动”模式下启动 缓冲模块和无中断电源模块将自动启动。位置不变的扩展模块采用关闭前输出的最后运行状态。

重新接通后，模块位置改变了的扩展模块上的输出处于“手动关闭”运行状态（输出的 LED 黄灯常亮）。通过按下各个输出的按钮进行关闭。拆卸后的特性以及在“远程”模式下启动 缓冲模块和无中断电源模块（模块位置不变）将自动启动。

位置不变的扩展模块采用关闭前输出的最后运行状态。

位置变化的模块的系统特性取决于以下两种具体情况。安装与维护4.6

调整硬件配置后的系统特性142SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D情况 1 模块的功能和安装位置上已有的模块一致（缓冲模块的安装位置上安装了缓冲模块，扩展模块的安装位置上安装了扩展模块）。对缓冲模块进行兼容性检查：-

如果已用一个带电解质电容器的缓冲模块更换了带电解质电容器的缓冲模块，则新模块将自动运行。-

如果已用一个带双电层电容器的缓冲模块更换了带双电层电容器的缓冲模块，则功率较强的模块将自动运行。功率较弱的模块将被禁用（LED“O.K.”红灯闪烁）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活该模块。 – 如果已用一个带双电层电容器的缓冲模块更换了带电解质电容器的缓冲模块或反过来，则该模块被禁用（LED“O.K.”红灯闪烁）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活该模块。

对扩展模块进行兼容性检查： –

重新接通后，同型号功率较强的扩展模块上的输出处于“手动关闭”运行状态（输出的LED黄灯常亮）。通过按下各个输出的按钮进行关闭。 –

功率较弱的扩展模块被禁用（LED“O.K.”红灯闪烁，输出端的LED

熄灭）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活模块。情况2该模块的功能与安装位置上原有模块的功能不一致（缓冲模块安装在扩展模块或无中断电源模块的安装位置上，或扩展模块或无中断电源模块安装在缓冲模块的安装位置上）。模块被禁用（LED“O.K.”红灯闪烁，扩展模块上输出端的LED熄灭）。通过所属控制器录入修改后的组态，激活模块。安装与维护4.7

蓄电池模块和操纵装置的使用寿命SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D

1434.7 蓄电池模块和操纵装置的使用寿命4.7.1 蓄电池的使用寿命可充电蓄电池的老化是由物理化学作用引起的，其可导致蓄电池内部的材料分解。该老化过程取决于多种影响因素。由时间造成的老化和周期性老化之间是有区别的。由时间造成的老化是指即使不使用蓄电池，电池也会随着时间逐渐失去其存储容量。该老化过程主要取决于时间和环境温度。周期性老化则主要受周期次数和放电深度的影响。蓄电池存储容量的损失由所谓的“State of Health” (SoH) 表示，它代表最大的可用剩余容量，以标称容量的百分比表示。通常以“使用寿命”一词描述老化过程。新的蓄电池拥有最大的可用容量，即其标称容量（“Begin of Life”）。如果蓄电池在老化过程中达到了最大可用剩余容量的定义值（例如根据EUROBAT的定义，为其额定容量的80%），则将此时间点视为电池寿命已终止（“End of Life”）。说明为了尽量延缓蓄电池的老化过程，请不要过早地购置蓄电池，不要将其放置在不必要的高温环境中，也不要在使用过程中使它们过于频繁地放电或使其放电深度过大！预期的使用寿命可将电池制造商在指定实验室条件下确定的使用寿命值视作所使用蓄电池的预期使用寿命的近似值。由于实际使用中的影响因素太多，因此实际使用寿命可能与实验室条件下确定的使用寿命有所不同。

SITOP BAT8600 Pb 蓄电池订货号：6EP4145-8GB00-0XY0使用寿命下表为有关电池模块内所安装铅蓄电池典型预期使用寿命（将环境温度考虑在内）的总览。该使用寿命数据不仅适用于待机运行方式下的系统应用，而且适用于独立存放。在评估所安装铅蓄电池的使用寿命时还应考虑到系统自动生成且持续更新的“计算得出的电池健康状况”参数（该参数将存放和运行期间的环境温度计算在内）。SITOP BAT8600 LiFePO4 电池模块订货号：6EP4143-8JB00-0XY0使用寿命下表为有关电池模块内所安装磷酸铁锂蓄电池典型预期使用寿命（将环境温度考虑在内）的总览。该使用寿命数据不仅适用于待机运行方式下的系统应用，而且适用于独立存放。在评估所安装磷酸铁锂蓄电池的使用寿命时还应考虑到系统自动生成且持续更新的“计算得出的电池健康状况”参数（该参数一方面考虑到存放和运行期间的环境温度，另一方面还考虑到充电和放电循环所带来的负荷）。计算得出的电池健康状况针对BAT8600电池模块中所使用的蓄电池，将根据所选的影响因素并将数据表中的值作为“计算得出的电池健康状况”来持续评估最大的可用剩余容量。通常使用标称容量的80% (SoH = 80%) 作为最大可用剩余容量的限值。“计算得出的电池健康状况”参数值的范围为100% (“Begin of Life”) 至0% (“End of Life”)。如果在内部计算后达到了值0%（即计算出的最大可用剩余容量相当于标称容量的80%），则会发出信号。以下信号表明已达到蓄电池的“End of Life”时间点：黄色LED闪烁“BAT”，无中断电源模块上黄色LED闪烁“O.K”，电池模块上信号触点“O.K”，无中断电源模块上说明如果发出了蓄电池寿命终止（“End of Life”）的信号，则不一定意味着蓄电池无法再工作，而可能只是达到了指定的最大可用剩余容量的80%。根据应用程序所需的缓冲时间，即使老化过程继续延续，在即将进行的设备维护的框架下，仍然有足够的时间规划蓄电池或电池模块的更换。更多有关参数“计算得出的电池健康状况”的信息参见章节SITOP BAT8600 运行状态。