

SIEMENS西门子 SITOP PSU8200 稳定电源 6EP3337-8SB00-0AY0

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP PSU8200 稳定电源 6EP3337-8SB00-0AY0
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

安装位置，安装距离标准安装位置电源系统的安装在标准导轨上进行。为了正常散热，电源系统应垂直安装，使输入端子和输出端子位于下方。电源系统的上方和下方必须至少各保留 50 mm 的通风空间（最大线槽深度 50 mm）。侧面不需要保留通风空间。其他安装位置与标准安装位置有偏差时，要按照下图的降额（输出功率减小或允许的环境气温降低）来进行安装。说明与标准安装位置有偏差时要考虑到设备抗振和抗冲击的机械负载能力会降低。特别是安装在垂直固定的凹顶导轨上时，可能有必要采取附加措施，例如防止设备在凹顶导轨上滑动。输入侧连接电源系统 SITOP PSU8600 设计用于连接额定电压 3 AC 400 - 500 V，50 - 60 Hz 的三相交流电网（TN、TT 电网，符合 IEC 60364-1 标准的规定）或连接额定电压 3 AC 400 - 500 V，50 - 60 Hz 的 IT 电网。通过基本单元的端子“PE”、“L1”、“L2”和“L3”（6EP3437-8MB10-2CY0）连接到电网，接线必须符合 IEC 60364 和 EN 50178 的要求。必须安装用于断开电源的保护装置（小型断路器或断路器）和分断装置。剩余电流断路器不能用作间接接触的唯一保护措施。这适用于由剩余电流断路器保护的整个电网。说明SITOP PSU8600 基本设备配有一个已充气的密闭式避雷器，用于保护设备内部电子装置免受电网侧电压峰值的影响。它位于设备左壁上方金属格栅后面的中间区域。避雷器可以根据电源的质量短暂响应，尤其是在接通时，以将电压峰值限制在非临界水平。通过短暂的闪烁可识别响应，而且也完全不会对设备的安全性和使用寿命造成影响。如果在运行期间反复闪烁，则表明设备输入端的电能质量较差。在这种情况下，前置线路滤波器可以发挥作用。熔断器熔断器 6EP3437-8MB10-2CY0要求的熔断器 3 芯耦合线路保护开关 (IEC 898) 特性 C，10 - 16 A或者 断路器 3RV2011-1DA10，热过流脱扣器的设置：3 A或者 断路器 3RV2711-1DD10（支路保护，符合 UL489-listed, DIVQ）电网的安全接地线必须连接到“PE”端子上。其他信息参见章节“接口和接线端子标记输出侧接口SITOP PSU8600 电源系统输出的是电位隔离的（即未接地）的安全超低电压(SELV (ES1), Safety Extra Low Voltage)。输出设计有空载保护、过载保护和短路保护。过载情况下电子电流限制装置将每个输出的输出电流限制在最大值内。超出指定的特征数后，将电子关闭输出，或将输出限制在最大电流以内（参见章节“技术数据(页 329)”）。输出侧的负载设备通过基本模块或扩展模块的“OUTPUT”端子 1 到 4 连接。请确保输出电缆尺寸符合最大输出电流或启用了附加保护措施。所有负载支路的 0 V

电位必须从设备的一个集合点（比如：0 V 母排）汇集到基本模块的“0V”端子上。确保设备集合点与“0V”端子之间的电缆能够承载总电流。

蓄电池的测试在运行期间可以进行各种测试，以评估所连接电池模块的可用性以及所计算出的BAT8600 电池模块中所使用的蓄电池的最大剩余容量。循环蓄电池测试循环蓄电池测试用于检查所连接电池模块的可用性。如果系统未处于缓冲模式并且电池模块已充足电，则将自动进行测试。两次测试之间的时间间隔在出厂时是6个小时，可以通过组态(EtherNet/IP)设置为1到24个小时。将时间间隔输入为“0小时”，循环蓄电池测试将被禁用，并且不会再检查所连接电池模块的可用性！通过系统的引导启动设置时间间隔的开始时间。在此期间进行缓冲运行，更改时间间隔或重新启动系统以重置已开始的间隔。在指定的时间间隔结束后，充电操作会暂时中断，并且电池模块会通过系统的负载输出端放电。电池模块以75 W至120 W的功率放电，所连接电池模块的测试持续时间为每50 Wh能量值1.5秒。测试完成30秒后，系统将恢复充电操作。进行中的循环蓄电池测试通过以下方式发出信号：黄色LED闪烁“O.K.”，无中断电源模块上在测试期间评估电池模块及其单个蓄电池的电压。电压突降过大将导致无法成功通过测试。如连续获得三个否定的测试结果，则该电池模块不可用。以下信号展示了被定义为不可用的电池模块：红色LED常亮“BAT”，无中断电源模块上红色LED常亮“O.K.”，电池模块上信号触点“O.K.”，无中断电源模块上更换已定义为不可用的电池模块或电池模块内的蓄电池（请参阅章节更换电池模块内的充电电池(页

148)），以恢复系统的缓冲就绪状态。说明如果在测试开始时未提供所需的最低75 W系统输出功率，或者在测试期间低于该功率，则不会开始测试或测试中断且无法得出结果。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, A5E51923883-1-5D147容量测试针对BAT8600 电池模块中所使用的蓄电池，考虑到所选的影响因素，将根据数据表中的值对最大可用剩余容量（参数“计算得出的电池健康状况”）进行持续评估。由于实际使用中的影响因素太多，因此内部计算出的最大可用剩余容量可能与实际最大可用剩余容量有所不同。通过容量测试，可以将内部计算出的值调整为实际值。容量测试只能由用户通过EtherNet/IP接口使用相应的指令来启动（参见章节工程组态和远程访问(页

177)），并且仅在电池模块已充满电时才能开始。该测试通过系统的负载输出端（功率为75 W至120 W）使电池模块放电，直至达到放电阈值，并记录所释放的能量。进行中的容量测试通过以下方式发出信号：黄色LED闪烁“O.K.”，无中断电源模块上达到放电阈值后容量测试结束，电池模块重新充电。借助容量测试期间确定的能量来调整内部使用寿命计数器。注意容量测试期间缓冲就绪受到限制或缺少缓冲就绪通过容量测试将所连接的BAT8600 电池模块完全放电，因此在容量测试期间以及容量测试后的一段时间内，系统的缓冲就绪会受到限制或根本不可用。请采取预防措施，以确保从容量测试开始到所连接的电池模块完全充满电的过程中，如果突然断电不会造成有害影响！说明如果在容量测试期间所连接的每个BAT8600 电池模块都没有在20分钟内（加在一起）获得所需的最低75 W系统输出功率，则测试将终止，且不会得出无结果。安装与维护4.7

蓄电池模块和操纵装置的使用寿命148SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D4.7.3

更换电池模块内的充电电池警告使用电池模块和充电电池作业时应注意采取以下预防措施：1.

摘除手表、戒指和其它金属物品。2. 使用带绝缘手柄的工具。BAT8600

电池模块的充电电池既可以在电池模块与SITOP UPS8600

完全分离的状态下更换，也可以在运行期间更换。在BAT8600

电池模块内使用以下型号的充电电池：电池模块 充电电池型号BAT8600 LiFePO4 NEC ALM 12V7s HP (12 V/5 Ah)BAT8600 Pb Panasonic UP-VW1245P1 (12 V/7.8 Ah)Yuasa REW45-12FR (12 V/8 Ah)说明请务必总是更换电池模块内的全部充电电池。在同一个电池模块内，请务必总是使用同一型号的充电电池。

更换充电电池请按照下述步骤顺序更换BAT8600 电池模块内的充电电池。1. 在需更换充电电池的电池模块上移除熔断器。2. 松开盖板上的螺钉。3. 打开电池模块的盖板。4. 断开充电电池上的插接连接。5. 从外壳内取出旧的充电电池。正确废弃处理充电电池。6. 总是更换全部充电电池。7. 将新的充电电池装入外壳。8. 请按照下面的布线图连接充电电池，从“-”到“+”(1-5)：当完成全部接线时，LED将红灯闪烁5分钟(2 Hz)：请求立即重置使用寿命计数器（参见第9步）。安装与维护4.7 蓄电池模块和操纵装置的使用寿命150SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册,

08.2022, A5E51923883-1-5D9. 请在 5 分钟时间窗内按下 "RESET" 按钮至少 5 秒, 以重置使用寿命计数器。设备上的 LED 将红灯/绿灯交替闪烁 5 秒, 以示确认。说明通过按下 RESET 按钮进行确认只有在已用新的充电电池成功替换了旧的充电电池后, 方可按下此按钮。错误重置将导致有关状态和充电电池使用寿命的信息失真。重置操作无法撤销。10. 盖好盖板。11. 拧入盖板上的螺钉。12. 插入熔断器。说明请注意, 连接导线完成插接后或在 BAT8600 电池模块上插入熔断器后, 通常需要 5 秒的时间检测无中断电源模块上的 BAT8600 电池模块。说明针对并联的电池模块, 只需移除所更换电池模块的熔断器。说明在已放电状态下按照现行的规定废弃处理旧的充电电池。

专业的储藏和运输 SITOP BAT8600 Pb 电池模块订货号: 6EP4145-8GB00-0XY0 为达到最理想的电池模块使用寿命, 应在干燥、阴凉且无霜的环境下尽可能短时间存放该电池模块。在长期独立存放时, 应注意按照一定的周期将 BAT8600 Pb 电池模块的电量充满, 以避免内置铅蓄电池深度放电。在室温条件下存放时, 建议充电间隔约为 6 个月; 在环境温度较高的条件下存放时, 充电间隔必须缩短到 3 个月以内。针对在室温条件下满量充电所建议的充电参数: 充电电压 54 V, 电流限制在 2.5 A; 最短充电时长 12 小时。在未使用设备 (即已完成全部布线, 但仍处于禁用状态) 内长期存放时, 同样应注意周期性调试应用 (约每 4 个月一次), 以避免内置铅蓄电池深度放电。当拔出电池模块内的熔断器时, 可将充电间隔延长至约 6 个月。通常情况下, 上文所述之缩短的充电间隔同样适用于较高环境温度条件下的存放。在装运 BAT8600 Pb 电池模块之前, 请取下带线缆的插接端子并取下保护装置。在国际运输法中, 依据 UN 2800, 铅蓄电池被归类为“危险品”。必须遵守与所用运输方式相对应的适用的国家和国际危险品法规! SITOP BAT8600 LiFePO₄ 电池模块订货号: 6EP4143-8JB00-0XY0 为达到最理想的电池模块使用寿命, 应在干燥、阴凉且无霜的环境下尽可能短时间存放该电池模块。在长期独立存放时, 应注意按照一定的周期将 BAT8600 LiFePO₄ 电池模块的电量充满, 以避免内置磷酸铁锂蓄电池深度放电。在室温条件下存放时, 建议充电间隔约为 6 个月; 在环境温度较高的条件下存放时, 充电间隔必须缩短到 3 个月以内。针对在室温条件下满量充电所建议的充电参数: 充电电压 56 V, 电流限制在 2.5 A; 最短充电时长 12 小时。安装与维护 4.7 蓄电池模块和操纵装置的使用寿命 152 SITOP PSU8600 EIP 电源系统设备手册, 08.2022, A5E51923883-1-5D 在未使用设备 (即已完成全部布线, 但仍处于禁用状态) 内长期存放时, 同样应注意周期性调试应用 (约每 4 个月一次), 以避免内置磷酸铁锂蓄电池深度放电。当拔出电池模块内的熔断器时, 可将充电间隔延长至约 6 个月。通常情况下, 上文所述之缩短的充电间隔同样适用于较高环境温度条件下的存放。说明由于法律规定磷酸铁锂蓄电池在空运前充电所达电量最高不得超过其额定容量的 30%, 因此 BAT8600 LiFePO₄ 电池模块的电量值在交付时最高也不会超过其额定容量的 30%。因此, 在长期独立存放 BAT8600 LiFePO₄ 电池模块之前, 建议先进行一次满量充电。在装运 BAT8600 LiFePO₄ 电池模块之前, 请取下带线缆的插接端子并取下保护装置。此外, 必须从蓄电池上拆下内部正极线, 并且必须固定两极以防短路! 在国际运输法中, 依据 UN 3480, 磷酸铁锂蓄电池被归类为“危险品”。必须遵守与所用运输方式相对应的适用的国家和国际危险品法规!