CMS-SPS 太阳能监控供电系统

选型与交付核对说明书 | 驰秒版 V1.0

01 十款配置索引

适用于下列十个具体型号。表中数值沿用现有套餐记录，太阳能板功率与电池Ah容量不构成固定发电量或备电时长保证。

完整型号	太阳能板配置	电池容量标识	防水箱
CMS-SPS-60	60W	20Ah	不含
CMS-SPS-70	70W	30Ah	不含
CMS-SPS-90	90W	40Ah	包含
CMS-SPS-120	120W	60Ah	包含
CMS-SPS-150	150W	80Ah	包含
CMS-SPS-200	200W	110Ah	包含
CMS-SPS-240	240W	110Ah	包含
CMS-SPS-300	300W	180Ah	包含
CMS-SPS-400	400W	220Ah	包含
CMS-SPS-600	600W	360Ah	包含

配置差异

CMS-SPS-60 与 CMS-SPS-70 不含防水箱；其他八款记录为包含。CMS-SPS-200 与 CMS-SPS-240 均标110Ah，区别之一是太阳能板配置，不把容量写成逐档递增。

数值与图片的边界

电池电压、类型与允许使用范围尚未逐款确认，因此本版不将Ah换算为可用电量或续航天数。“包含防水箱”不代表已确认整套系统的防护等级。图片中的立杆、箱体及安装件不等于每款装箱清单。

02 按实际监控负载选型

不要只按摄像机数量选择

统计摄像机、交换机、网桥、路由器及辅助设备。记录设备功耗、供电接口、每日运行时长和工作模式；夜间补光、加热或其他模式的负载变化也应列入需求，不能仅用白天待机功耗判断。

需求项目	建议提供给项目实施人员的记录
全部负载	设备型号、数量、功耗、供电电压和接口、工作模式
运行目标	全天或分时运行、关键设备、可接受中断情况、备电要求
现场条件	安装地点、遮挡、布线路径、立杆条件与维护空间
兼容性	确认设备输入要求；不默认输出为12V、24V或PoE，也不默认适配所有摄像机
交付与服务	配置单、配件数量、运输、立杆及基础、安装调试和服务范围

逐项核对设备

太阳能板：核对型号、数量及电气规格。
电池：核对类型、电压、容量标识、实际组合及使用范围。
控制器：核对型号、输入输出要求、与电池和负载的匹配。
箱体与配件：核对防水箱是否包含、安装件、线缆、保护器件以及各自规格。

安装准备

安装方案应由具备相应能力的专业人员根据具体设备资料与现场条件确定。本文件不提供通用接线图、充放电参数、串并联方式、线径或立杆承载设计；不得根据旧宣传图上的控制器标签直接接线或设置参数。

03 交付验收与使用记录

到货与调试核对

□ 完整型号与订单一致，板功率、容量标识和箱体配置一致。
□ 设备及附件外观、数量、标签与配置单一致。
□ 已取得对应设备的操作资料和安装调试记录。
□ 全部负载的电压、接口和工作模式已经核对。
□ 实施人员完成现场安装及配套保护检查。
□ 已记录测试条件、验收结果和售后联系人。

性能验收必须有条件

按约定方案记录负载模式、测试时间、现场环境及电池初始状态。短时通电正常不能证明整夜运行或连续阴雨天续航。若需要备电时长保证，应在具体方案和验收条件中明确，不直接从Ah标识推算承诺。

日常使用与异常

按交付设备手册进行操作和维护，不自行增加负载、更换电池类型或调整充放电设置。发现报警、线缆破损、进水迹象或异常发热时，按对应手册的异常处置要求联系专业人员，不强行恢复带载。

项目记录

产品型号 / 订单编号：_____
负载清单 / 工作模式：_____
安装地点 / 调试日期：_____
配置单 / 测试记录编号：_____
实施与售后联系人：_____

版本与适用范围

V1.0 · 2026-09-08。依据现有产品配置记录编制。本文件为选型与交付核对说明，不替代对应设备手册和施工方案；未进行硬件或续航测试。电池、控制器、输出接口和防护指标按具体交付资料确认。驰秒：www.chimiao.com。