

# 混合供电 - PowerCube 500 & 5000 产品总览

## PowerCube 500 小功率混合供电 ( Mini Hybrid )

**应用场景：**无市电及市电差区域的视频监控、WLAN覆盖等小功率(1~200W)设备供电

**客户痛点：**无电可用、供电不稳、市电接入施工困难且费用高昂

**华为方案：**PowerCube 500通过对太阳能、市电及储能的有效利用，为客户提供无电、无“线”、无土的小功率混合供电方案

**光系列 适用场景：**无市电, 峰值日照时间≥3小时 **客户价值：**绿色环保, “零” OPEX, 易部署



### Sp：一体式

- 典型应用：1-2摄像头带CPE回传, 1-2AP WLAN覆盖
- 一体化, 占地小, 快速部署
- 储能耐高温, 寿命长(3年)

输出功率	1-70W
输出电压	直流12V、24V、48V 直流48V以太网供电
PV组件	280-560Wp
储能容量	2.4-12KWh
立杆	6m/10m



### Sg：分立式

- 典型应用：多摄像头或远程摄像头带CPE回传
- 灵活部署(可借用立杆, 可屋顶安装)
- 储能耐高温, 寿命长(3年)

输出功率	1-120W
输出电压	直流24V、48V直流 48V以太网供电
PV组件	760-1900Wp
储能容量	4.8-12KWh
立杆	6m/借用

**电系列 适用场景：**市电差, 日均停电时间≤12小时 **客户价值：**市电储能互补, 去油机, 易部署



### Gp：抱杆式

- 典型应用：1-2摄像头带CPE回传, 1-2AP WLAN覆盖
- 一体化, 占地小, 快速部署
- 储能充电快, 寿命长(3年)

输出功率	1-60W
输出电压	直流12V、24V 直流48V以太网供电
储能容量	1.2-2.4KWh
立杆	6m



### Gg：落地式

- 典型应用：多摄像头或远程摄像头带CPE回传
- 灵活部署(可借用立杆, 可屋顶安装)
- 储能充电快, 寿命长(3年)

输出功率	1-170W
输出电压	直流12V、24V 直流48V以太网供电
储能容量	2.4-7.2KWh
立杆	6m/借用

## PowerCube 5000 大功率混合供电 ( Mega Hybrid )

**应用场景：**偏远岛屿、村落、医院、学校、企业等无市电或市电差场所供电

**客户痛点：**高昂的市电接入费用或油机运营费用

**华为方案：**PowerCube 5000利用新能源为客户提供收益好、易部署, 智能运营的大功率混合供电解决方案



- 输出功率：**10~200KW**
- 高效太阳能供电, 免去电网架设、油机运营等高昂费用
- 先进的系统架构, 支持分布部署, 快速交付
- 多层级电网架构, 保障重要负载供电稳定性
- 易扩容, 支持多能源接入演进, 包括客户资产
- 智能管理, 提高运营效率



光伏组件



光伏逆变器



配电系统



监控中心