

混合能源
系统解决方案

快速部署型 光储一体化系统 P-BLOCK 2026

地址：天津市北辰区高端装备制造产业园永进道130号

网址：www.pauwaypower.com

邮箱：market@pauway.cn

电话：[+86-22-86859198](tel:+86-22-86859198)





WAY TO

P – Pioneering Power Solutions

开创前沿的电力解决方案

A – Advanced and Assured

先进且可靠

U – Unparalleled Versatility

无与伦比的多元适用性

“博”，是技术疆域的无限延伸

“威”，是产品性能的硬核彰显

我们致力于开拓电力解决方案领域，依托先进、可靠的发电产品，满足各类电力使用需求与不同应用场景。

关于 博威

自 2003 年以来，博威（PAUWAY）深耕非洲、南美洲及亚洲市场，为全球 80 多个国家的公用事业与工业客户提供发电解决方案。

博威致力于在全球范围内快速落地定制化混合能源系统解决方案，以此提供稳定、高效的电力供应。依托先进的发电技术、完善的运维服务以及灵活的商务合作条款，宝威可助力客户快速搭建临时或长期供电体系，保障电力稳定供给。

不存在一刀切的供电解决方案。我们的工程师会与您携手合作，量身打造适配各类需求的系统，通过定制组件、搭配配件与性能配置，满足不同应用场景的要求以及各地区的行业标准。

博威发电机组依照国际一流标准打造，具备高效节能的特点，拥有欧盟 CE 认证与 TLC 认证。

选用功能多样的 IFSS 储能解决方案，携手共创可持续发展的未来。已通过 ISO9001、ISO14001 及 ISO45001 体系认证。

博威的产品涵盖天然气、柴油、甲醇发电机组，同时包含控制并机系统以及 IFSS 平滑储能设备，功率范围为 10 千伏安至 5600 千伏安。产品广泛应用于海外工业园区、人工智能算力中心、矿山、水泥、石油、化工、商业等多个领域，可为用户提供常载供电、应急供电以及削峰填谷供电的全套解决方案。博威拥有雄厚的现场技术实力，可结合客户需求与应用场景，提供安装简便、量身定制的解决方案，适配单一市场或各类专项项目。

除定制化电力解决方案外，该方还提供投运前的安装、调试、操作及维护培训，持续保障客户满意度，打造值得信赖的使用体验。

博威坐落于天津市北辰国家高新技术产业开发区。该企业分别拥有 10000 平方米、6000 平方米及 7000 平方米的厂房，共组成三大生产中心。凭借先进的技术与深厚的行业经验，其产品性能优于国内同类产品。

该基地设有研发中心、整机装配线、电气生产线、智能检测中心、质量管控中心以及备品备件物流中心。生产设施持续升级，以满足生产需求。



非洲



亚洲



南美洲



大洋洲

全球足迹

源自 2003

70000 平方米，共四大区域：柴油机组生产区、燃气发电机组生产区、研发办公区、仓储区

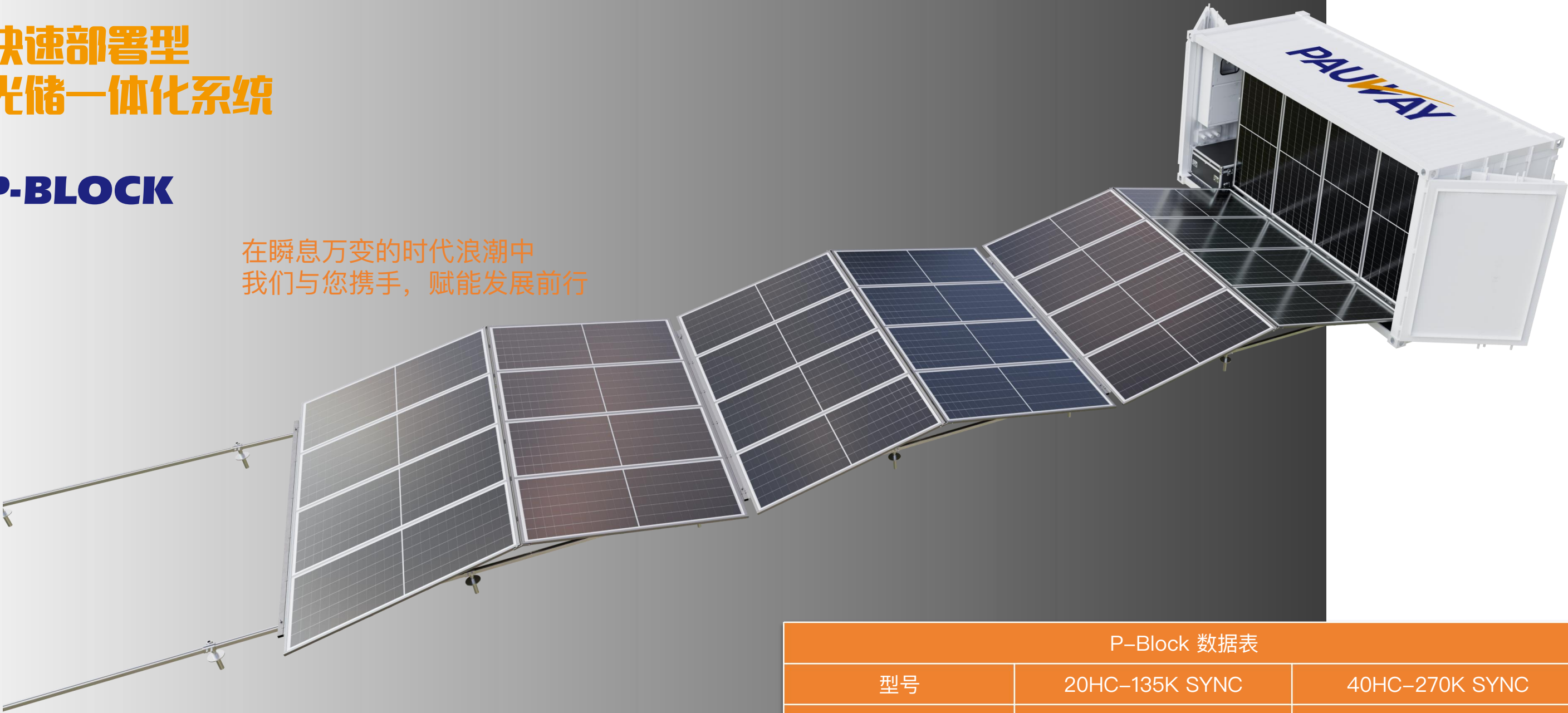
研发和制造



快速部署型 光储一体化系统

P-BLOCK

在瞬息万变的时代浪潮中
我们与您携手，赋能发展前行



P-Block 数据表		
型号	20HC-135K SYNC	40HC-270K SYNC
尺寸 (m)	6.058*2.438*2.896	12.129*2.438*2.896
功率 (kW)	135.2	270.4
安装尺寸 (m)	126*4.71	(126*4.71) *2
产品构成	光伏组件、逆变器、并网箱、电缆、支架系统、集装箱、储能系统（储能柜、并网箱、电缆）	
运行模式	并网型	

优点：

节能环保： 利用太阳能，减少对传统能源的依赖，降低碳排放。

高性价比： P-BLOCK 具备长期运营成本低、维护简便的特点。

快速部署： 安装与调试简便，可让 P-BLOCK 在短时间内投入使用，适用于应急及临时使用场景。

离网供电能力： P-BLOCK 集成光伏组件与储能设备，可储存太阳能，在无外接电源的情况下为照明、通信、仪器等车载设备供电，解决偏远地区或临时场景下的供电难题。

主要特点：

便携性： P-BLOCK 采用紧凑化设计，可快速部署与转移，适用于各类临时及流动场地。

高效发电： 搭载隆基品牌高效 BC 型 HimoX10 太阳能板，最大功率可达 660 瓦，能高效将太阳能转化为电能，环保又节能。

智能控制系统： 搭载智能变频器、监测系统与储能装置，实现电能的智能化管理与分配。

模块化设计： P-BLOCK 通常采用模块化设计，可根据需求灵活扩容或缩减容量，适配不同场景的用电需求。

耐用性： P-BLOCK 结构稳固，具备防风、抗震能力，适应性强，可在各类复杂环境中稳定运行。

应用：

户外活动现场： 为音乐节、展会、建筑工地等临时场地提供临时供电服务。

应急电源： 在自然灾害或紧急情况中充当备用电力，为抢险救灾工作提供电力保障。

远程工作站： 可为科考站、钻井平台、通信基站等各类远程工作站提供稳定供电。

商业用途： 为临时商业设施供电，包括临时商铺和集市摊位。

农业应用领域： 为农业大棚、灌溉系统及其他农业场景提供绿色能源。



核心卖点（解决客户痛点）：

快速部署，省时省力

相较于需要数周时间完成安装与调试的传统光伏电站，可折叠式 P-BLOCK 仅需数小时即可完成部署（开箱即用，展开即可发电）。
适用于应急救援、临时工地、活动现场供电及其他各类时效性较强的场景。

一体化设计，施工简便

集装箱内部预装光伏板、逆变器，可选配储能电池与智能控制系统。无需现场布线及安装固定支架，有效降低了技术门槛。
降低人工、设备租赁以及项目管理方面的成本。

灵活移动，可重复使用

标准集装箱尺寸（20/40 英尺），可通过海运或陆运快速转运至新场地，最大化提升设备利用率。
适用于矿山、油田、野外作业、临时场地等阶段性项目。

防护性能优异，使用寿命长久

集装箱级钢结构防护，可适应恶劣环境（抗风沙、耐腐蚀，防护等级 IP54）。
折叠结构通过了耐久测试，可支持超十年的反复开合使用。

差异化亮点（竞争优势）

空间利用的革新

折叠式设计可让光伏板展开面积达到集装箱占地面积的约 40 倍（一个 40 英尺集装箱可搭载 270 千瓦光伏阵列），发电效率远高于传统移动电站。

多能源兼容与拓展

灵活选配多种配置：

柴油发电机（混合供电保障）

储能电池（离网运行 / 峰谷套利）

快充接口（电动汽车充电桩）

打造成为一座“零碳微电网”。

合规与政策适配

符合国际集装箱运输标准（拥有 CSC 认证），不存在超限运输风险；
在部分地区，该产品被认定为“设备”而非“建筑物”，可规避光伏项目施工许可办理难的问题。

场景应用案例

灾后应急电源

6 小时内为医院及避难所恢复供电。相比柴油发电机，它更加环保且续航持久。

偏远矿区供电设备

可替代柴油发电机，每年节省数百万燃油成本。运行静音、零污染，符合环境、社会及治理（ESG）相关要求。

临时活动供电

音乐节、赛事活动按需租赁，活动结束后当日即可拆除，且不会对场地造成损坏。

军事基地供电系统

机动能力强、运行低噪、隐蔽性出色，可保障战场能源快速投送。