

折叠光伏
（储能）发电舱

科技创造美好生活

上海汇珏科技集团

公司官网　公司微信　企业视频　小红书　抖音

上海汇珏科技集团股份有限公司

地址：上海市奉贤区奉村路333号

电话：021-57471000 / 18721624519

邮箱：chinahuijue@gmail.com

网址：http://www.hj-net.com

目录

地址：上海市奉贤区奉村路333号

电话：021-57471000 / 18721624519

邮箱：chinahuijue@gmail.com

网址：http://www.hj-net.com

01 公司介绍 01

02 折叠光伏发电舱

8英尺折叠光伏发电舱 03
10英尺折叠光伏发电舱 04
20英尺折叠光伏发电舱 05
20英尺高柜折叠光伏发电舱 06
40英尺折叠光伏发电舱 07
40英尺高柜折叠光伏发电舱 08

03 折叠光伏储能发电舱

20英尺方舱顶置光伏储能系统 09
20英尺方舱顶置光伏储能系统 10
10英尺折叠光伏储能舱 11
10英尺折叠光伏储能舱 12
20英尺折叠光伏储能舱 13
20英尺高柜折叠光伏储能舱 14
40英尺折叠光伏储能舱 15
40英尺高柜折叠光伏储能舱 16

04 案例

光储微电网自发自用 17
光储微电网自发自用 19

公司介绍

关于上海汇珏科技集团

汇珏科技集团成立于2002年，总部位于上海自贸区临港新片区，旗下拥有10家子公司（7家国内子公司+3家海外子公司），并在全球设有30余个分支机构。历经20余年发展，集团形成”通信设备智造+储能系统集成”双轮驱动战略，专注于新能源以及智慧城市及物联网技术的研发与应用。

公司目前通信产品覆盖智慧ICT网络解决方案、数据中心解决方案、智慧能源解决方案、智慧移动通信解决方案、智慧建筑一体化解决方案、智慧城市一站式服务等六大方向，广泛应用于通信、电力、新能源、交通、建筑、医疗等多个行业领域。同时集团近年在工商业储能、微电网储能、站点能源及家用储能解决方案等领域积累了深厚的新能源技术基础。

公司目前拥有总面积达35万平方米的现代化生产基地，其中一个位于江苏南通，以储能系统的定制化设计生产为主，另外一个位于江苏连云港，以储能系统的标准化生产为主。具备30GWh 的电芯年化产能，以及200万套系统集成年产能，2条全自动生产线。凭借高品质新能源产品，汇珏科技集团在国内外市场赢得广泛赞誉，产品销往欧洲、北美、东南亚等多个国家和地区。

集团以”通信+能源”融合创新为核心，通过光伏、风电、储能全产业链布局，持续推动绿色能源转型。未来将继续深化技术突破，致力于构建清洁高效的能源生态系统，助力全球可持续发展。

CUL
TURE

向着目标
无限飞奔

企业使命

用能源点亮数字新基建,用通信编织能源互联网

企业愿景

成为能源与信息融合时代的双向赋能者

核心价值观

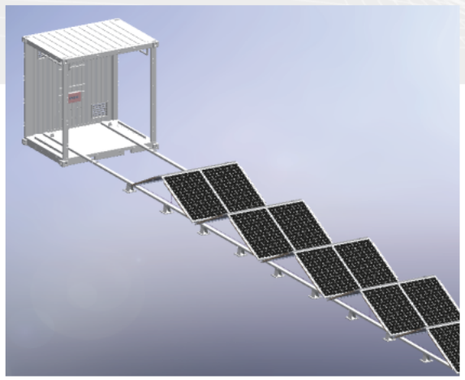
用户至上 持续创新 成果共享 成就梦想

质量方针

“质优 诚信、不断创新;营造绿色、保护环境,
安全第一、预防先识,热诚服务、持续改进”

折叠光伏发电舱

8尺 折叠光伏发电舱



产品特点

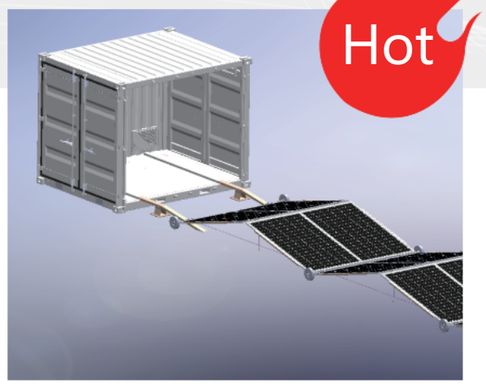
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-08G-P024	集装箱尺寸	8尺非标集装箱 (3150*2200*2350mm)
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤1.5T	发电舱展开尺寸	3.2*65m
整体重量（含组件）	≤6.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率20KW，三相380V，IP65; 可选项;		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	24kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	56 pcs	组件电池类型	单晶N型
单组件功率	420W	开路电压	37.25V
组件规格	1720*1134*30mm	短路电流	13.8A
组件效率	20.7%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	28pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	2pcs	支架最大抗风等级	20m/s（8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	60m（不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏发电舱

10尺 折叠光伏发电舱



产品特点

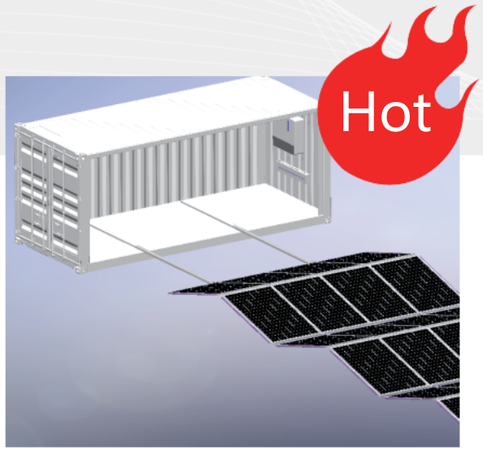
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-10G-P038	集装箱尺寸	10尺非标集装箱（3150*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤2.0T	发电舱展开尺寸	3.2*85m
整体重量（含组件）	≤7.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率40KW，三相380V，IP65; 可选项;		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	38kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	76pcs	组件电池类型	单晶N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	76pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	2pcs	支架最大抗风等级	20 m/s（8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	85m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏发电舱

20尺 折叠光伏发电舱



产品特点

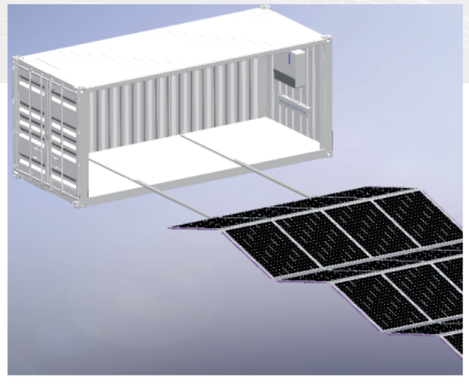
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-20G-P076	集装箱尺寸	20尺非标集装箱 （6058*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤3.2T	发电舱展开尺寸	6.1*85m
整体重量（含组件）	≤12.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率80KW，三相380V，IP65; 可选项;		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	76kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	152pcs	组件电池类型	单晶N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	152pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	4pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	85m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏发电舱

20尺（高柜） 折叠光伏发电舱



产品特点

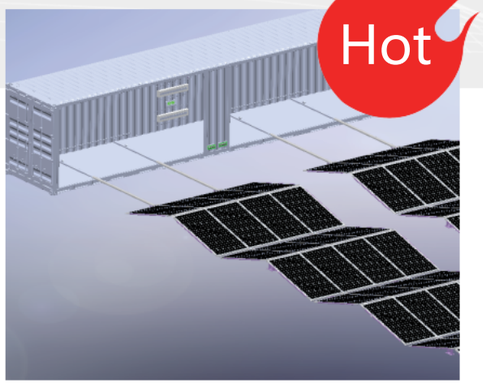
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-20H-P091	集装箱尺寸	20尺高柜集装箱（6058*2438*2896mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤3.8T	发电舱展开尺寸	6.1*95m
整体重量（含组件）	≤14.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率100KW，三相380V，IP65; 可选项;		
Foldable PV Power Cabin-Container Parameters-PV Module Parameters			
光伏组件容量（最大）	91.2kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	152pcs	组件电池类型	单晶双面N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
Foldable PV Power Cabin- Mounting Structure Parameters			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	152pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	4pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	95m（不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏发电舱

40尺 折叠光伏发电舱



产品特点

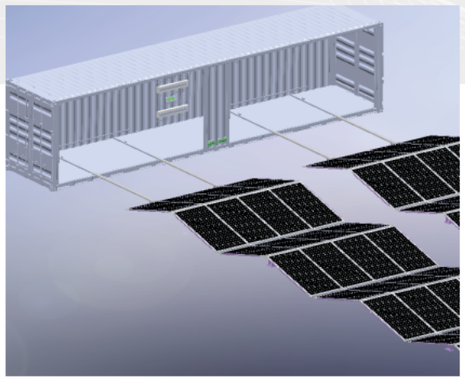
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-40G-P152	集装箱尺寸	40尺非标集装箱 （12192*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤5.5T	发电舱展开尺寸	12.2*85m
整体重量（含组件）	≤22.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率80KW*2，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	152kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	304pcs	组件电池类型	单晶双面N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	2组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	304pcs	展开角度	15°
每模块组件容量	4pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	85m 不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏发电舱

40尺（高柜） 折叠光伏发电舱



产品特点

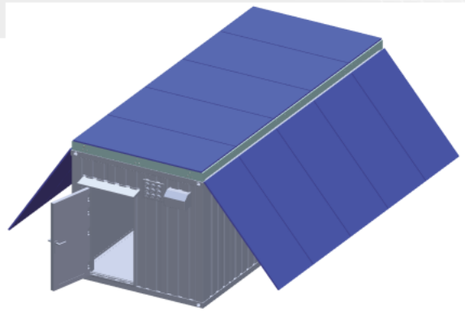
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-40H-P182	集装箱尺寸	40尺高柜集装箱 （12192*2438*2896mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤6.8T	发电舱展开尺寸	12.2*95m
整体重量（含组件）	≤27.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率100KW*2，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	182kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	304pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 connectors
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	2组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	152pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	4pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	95m (不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/

折叠光伏储能发电舱

20尺 方舱屋顶光伏储能



产品特点

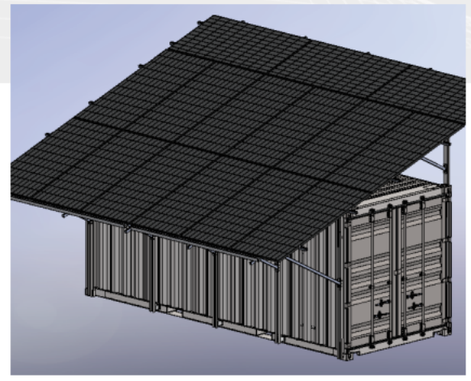
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

屋顶光伏储能-集装箱参数			
产品型号	HJ-20D-P009E020	集装箱防护等级IP	20尺非标集装箱　(6058*2438*2591mm)
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级IP	IP54
集装箱重量（自重）	≤1.5T	光伏支架固定方式 PV	屋顶固定
整体重量（含组件）	≤4.0T	开门方式	前后维护门；
光伏逆变器	光伏储能逆变器，交流功率10KW*1，单相220V，IP65; 可选项		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	9kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	15pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	8KW	储能容量	20KWh
使用场景	并/离网	温控方式	自然通风

折叠光伏储能发电舱

20尺 方舱屋顶光伏储能



产品特点

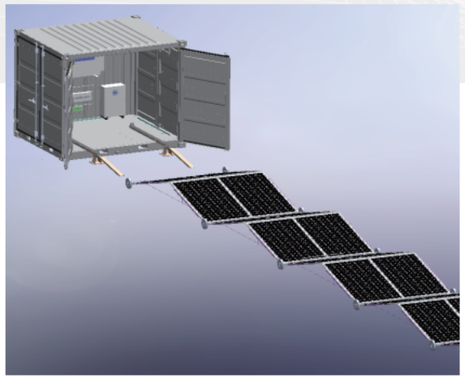
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

屋顶光伏储能-集装箱参数			
产品型号	HJ-20D-P009E015	集装箱防护等级IP	20尺非标集装箱　(6058*2438*2591mm)
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级IP	IP54
集装箱重量（自重）	≤1.5T	光伏支架固定方式 PV	屋顶固定
整体重量（含组件）	≤4.0T	开门方式	前后维护门；
光伏逆变器	光伏储能逆变器，交流功率10KW*1，单相220V，IP65; 可选项		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	9kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	15pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4连接器
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	8KW	储能容量	15KWh
使用场景	并/离网	温控方式	自然通风

折叠光伏储能发电舱

10尺 折叠光伏储能发电舱



产品特点

- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

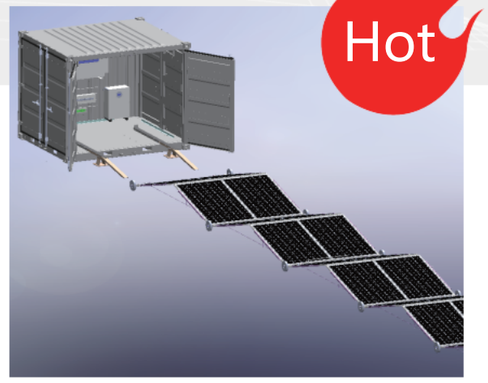
Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-08G-P018E030	集装箱尺寸	10尺非标集装箱 （3015*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤1.5T	发电舱展开尺寸	3.1m*45m
整体重量（含组件）	≤6.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	光储逆变器，交流功率20KW*1，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	18kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	44pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	420W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	20.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 MC4连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	44pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	2pcs	支架最大抗风等级	20m/s（8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	45m（不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	15KW	储能容量	30KWh
使用场景	并/离网	温控方式	自然通风

10ft Folding PV Energy Storage Cabin

折叠光伏储能发电舱

10尺 折叠光伏储能发电舱



产品特点

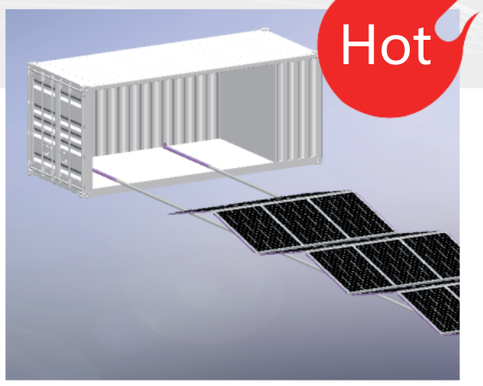
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-10G-P024E040	集装箱尺寸	10尺非标集装箱（3015*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤1.5T	发电舱展开尺寸	3.1m*55m
整体重量（含组件）	≤6.0T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	光储逆变器，交流功率20KW*1，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	24kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	48pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	20.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	48pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	2pcs	支架最大抗风等级	20 m/s（8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	55m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	20KW	储能容量	40KWh
使用场景	并/离网	温控方式	自然通风

折叠光伏储能发电舱

20尺 折叠光伏储能发电舱



产品特点

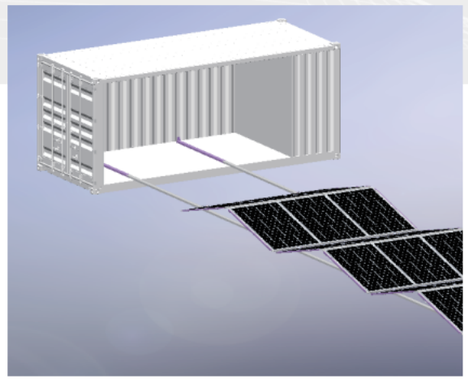
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-20G-P057E241	集装箱尺寸	20尺非标集装箱 （6058*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤3.6T	发电舱展开尺寸	6.1*85m
整体重量（含组件）	≤12.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率60KW*1，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	57kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	114pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	20.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	114pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	3pcs	支架最大抗风等级	20 m/s（8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	85m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	100KW	储能容量	241KWh
使用场景	并/离网	温控方式	风冷空调
消防	气熔胶/全氟己酮/ FK-5-1-12	能源控制系统	MES-支持光/储/柴

折叠光伏储能发电舱

20尺（高柜） 折叠光伏储能发电舱



产品特点

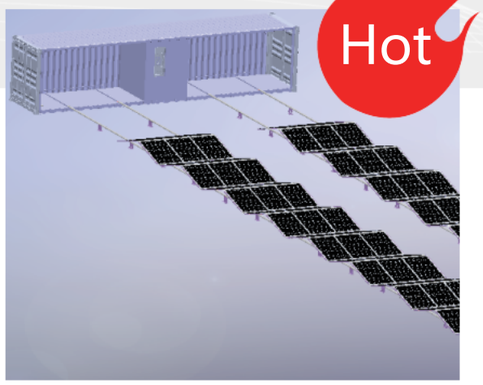
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-20H-P068E241	集装箱尺寸	20尺高柜集装箱 （6058*2438*2896mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤3.8T	发电舱展开尺寸	6.1*95m
整体重量（含组件）	≤13.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率80KW*1，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	68.4kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	114pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	1组	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	114pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	3pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	95m（不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	100KW	储能容量	241KWh
使用场景	并/离网	温控方式	风冷空调
消防	气熔胶/全氟己酮/ FK-5-1-12	能源控制系统	MES-支持光/储/柴

折叠光伏储能发电舱

40尺 折叠光伏储能发电舱



产品特点

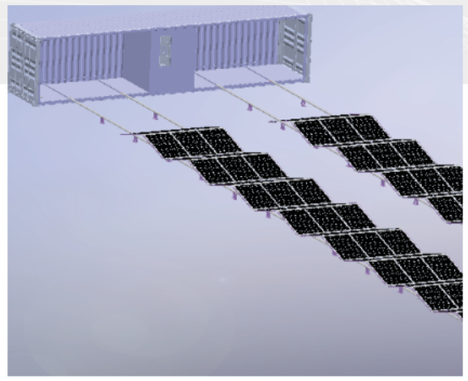
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-40G-P114E482	集装箱尺寸	40尺非标集装箱 （12192*2438*2591mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤6.2T	发电舱展开尺寸	3.2*85m
整体重量（含组件）	≤22.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率60KW*2，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	114kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	228pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	500W	开路电压	44.2V
组件规格	1910*1134*30mm	短路电流	13.59A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	2group	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	114pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	3pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	85m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	200KW	储能容量	482KWh
使用场景	并/离网	温控方式	风冷空调
消防	气熔胶/全氟己酮/ FK-5-1-12	能源控制系统	MES-支持光/储/柴

折叠光伏储能发电舱

40尺（高柜） 折叠光伏储能发电舱



产品特点

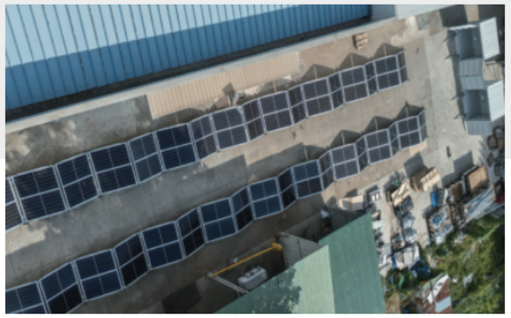
- 灵活部署，轻松搭建
- 折叠设计，节省空间
- 智能储能，极速响应
- 远程管理，轻松监控
- 高级防护，无惧环境

Parameter

光伏发电舱-集装箱参数			
产品型号	HJ-40H-P136E482	集装箱尺寸	40尺高柜集装箱 （12192*2438*2896mm）
工作环境温度	-25℃~55℃	集装箱防护等级	IP54
集装箱重量（自重）	≤6.8T	发电舱展开尺寸	13.2*95m
整体重量（含组件）	≤27.5T	开门方式	侧面开门（组件展开），前后维护门
光伏逆变器	组串式，交流功率80KW*2，三相380V，IP65; 可选项；		
光伏发电舱-光伏组件参数			
光伏组件容量（最大）	136.8kWp	组件防护等级	IP66
组件数量	228pcs	组件电池类型	单晶双玻N型
单组件功率	600W	开路电压	44.85V
组件规格	2279*1134*30mm	短路电流	14.04A
组件效率	23.2%	光伏线缆	PV1-F 1.4 mm² (rated 1000 V), MC4 连接器
光伏发电舱-光伏支架参数			
支架框架材料	Q345碳钢焊接	表面处理	热浸锌（厚度≥65μm）
光伏支架形式	移动展开/收纳式	展开/收纳方式	手动+卷扬机（功率≥2KW)辅助
支架模组数量	2group	展开速度	7.0m/min
每个模组模块数量	114pcs	展开角度	18°
每模块组件容量	3pcs	支架最大抗风等级	20 m/s （8级风）
牵引电源	/	支架展开长度	95m （不含集装箱）
地面最大坡度	1%	支架高度调节范围	/
光伏发电舱-储能系统			
系统功率	200KW	储能容量	482KWh
使用场景	并/离网	温控方式	风冷空调
消防	气熔胶/全氟己酮 / FK-5-1-12	能源控制系统	MES-支持光/储/柴

海外项目

光储微电网自发自用



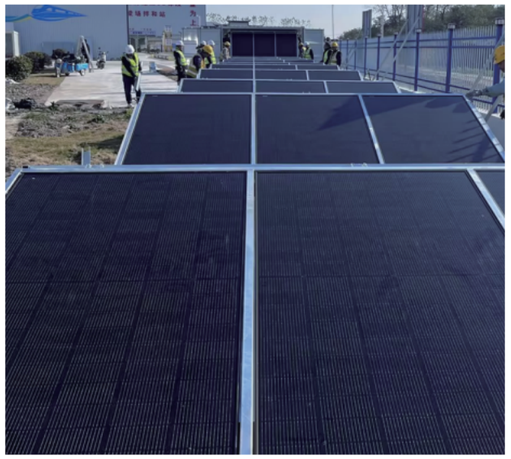
案例位置:

罗马尼亚



系统装机容量:

184kWp折叠光伏+5台100kW/215kWh储能系统



案例位置:

中国



系统装机容量:

90kWp折叠光伏+100kW/215kWh储能系统*1

海外项目

光储微电网自发自用



案例位置:

西非几内亚



系统装机容量:

1MWp折叠光伏+10台100kW/215kWh储能系统



案例位置:

内蒙二连油田



系统装机容量:

100kWp折叠光伏+200kW/400kWh储能系统

海外项目

光储微电网自发自用



案例位置:

法国地区



系统装机容量:

46kWp折叠光伏+50kw/50kWh储能系统



案例位置

中国河北



系统装机容量:

60 千瓦峰值折叠式光伏系统 + 1 套 250 千瓦 / 482 千瓦时储能系统

Pack 车间











储能调试车间







