

GOODWE

擎天系列光伏车棚

固德威擎天系列：模块化光伏车棚，适配多类应用场景。
抗风雪设计与结构化防水，因地制宜保障运行，实现长期收益。
依托一体化解决方案与一站式交付能力，原装品质一步到位。
擎天，让高效、安全、可持续的光伏车棚触手可及。



安全可靠

抗风抗雪，复杂环境适用
结构化防水构造
保障长期稳定运行



绿色收益

清洁电力，实用美观
盘活空间资源
智能监控，运维无忧



系统集成

固德威原装系统
一站式交付更省心
统一质量标准



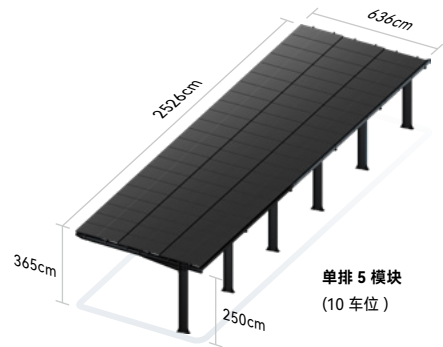
模块安装

模块化设计，多场景适配
装配式快速安装
缩短施工周期，高效投运

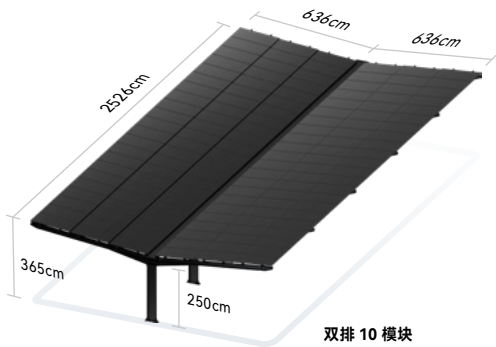
擎天系列 - 专为光伏车棚而生

IEC 61215 IEC 61730
GB15763.3 ISO 9001





单排 5 模块
(10 车位)



双排 10 模块
(20 车位)

结构参数	单排 5 模块 (10 车位)	双排 10 模块 (20 车位)
系统尺寸	636×2526cm	1272×2526cm
结构宽度	2500cm	2500cm
净空高度	250cm	250cm
峰值高度	365cm	365cm
组件数量	66PCS x 540W	132PCS x 540W
结构材质	碳素结构钢	碳素结构钢
结构系统	焊接主体框架, 搭配模块化螺栓连接	
设计标准	国家标准 (GB29551) , 适应风雪荷载差异, 设计寿命 25 年	
电性能参数		
每平方米发电功率	217W	217W
发电功率	35.64kW	71.28kW
安全性参数		
防风等级	12-15 级台风	12-15 级台风
抗震等级	三~四级	三~四级
抗冰雹等级	IEC61215	IEC61215
燃烧性能等级	A 级	A 级
防腐等级	C3-C5	C3-C5
镀锌厚度	65-100um	65-100um
防水方式	结构防水	结构防水
螺栓等级	8.8 级	8.8 级
碳中和指数		
30 年发电量	1,012,000 kWh	2,024,000 kWh
30 年发电量折合标准煤	124,400 kg	248,700 kg
30 年发电量折合碳减排	794,400 kg	1,588,800 kg

结构特点

