

卓越于能 智享于家

—华储（青岛）新能源科技有限公司—

Company profile



CONTENTS 目录

01

关于华储

02

储能系统

03

动力系统

04

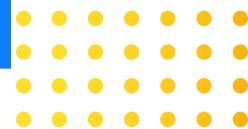
公司实力

05

服务体系



01 / 关于华储






华储（青岛）新能源科技有限公司成立于2021年，公司总部位于山东省青岛市，是山东省内领先的智慧储能系统解决方案服务商，公司专注于智慧储能系统研发、生产、销售，致力于为客户新能源应用提供智慧储能系统一站式整体解决方案。

母公司青岛瑰宝电子科技有限公司成立于2016年。是一家国家级高新技术企业，软件企业，专精特新企业，雏鹰企业。专注新能源大数据管理、电池管理系统、动力电池系统三大业务领域。公司具有储能电站及锂电池PACK全产业链设计、研发、生产的能力。



为绿色交通网提供动力电池系统与服务



为客户新能源应用提供智慧储能系统一站式整体解决方案。

发展历程





研发团队总计30余人

公司始终以设计研发创新为首要任务，着重打造具有核心竞争力的开发团队。开发团队包括总工程师、嵌入式高级工程师、软件工程师、硬件工程师、测试工程师、服务器开发工程师、服务器维护工程师、结构设计工程师、机械工程师、电器工程师。工程师从事相关行业3-5年以上、具有丰富的从业经验和独特的创新思维。



02 / 储能系统

发电侧储能

储能系统为发电侧提供存储及输出管理，电化学储能技术与可再生能源发电技术形成联合系统。凭借电芯良好的一致性与电池管理系统（BMS）强大的计算能力，帮助发电侧保障电网的稳定，优化发电的出力曲线，减少弃风弃光，提供系统惯量及调频调峰等功能，提高可再生能源发电占比，优化能源结构。

电网侧储能

储能系统为输配电侧提供智慧的负荷管理，根据电网负荷情况及时调峰调频。公司现有电化学储能系统可实现增容扩容、备用电源等功能，在输配电侧接纳更多的可再生能源，保障电网安全、稳定、高效、低成本运行。

用户侧储能

储能系统为用户提供峰谷套利模式和稳定的电源质量管理。通过峰谷差价套利和需量控制，综合降低用电成本，保障重要负荷供电，系统兼具电能质量治理功能，实现“定制电力”。提高用户侧用电保障，最大化利用能源实现社会效益。

五大功能

综合能源一体化

将新能源和储能相结合，实现并离网无缝切换，使得实时平衡的刚性电力系统更加柔性，特别是平抑清洁能源发电接入电网带来的波动性。

削峰填谷

谷电峰用:在用电低谷时期存储电量，用电高峰期释放，以节约用电成本。

不间断供电

当电网失电时，系统可不间断离网供电，保证负荷正常运转（选装）。



电能质量管理

补偿电网电压的瞬态跌落、负载的功率因数以及谐波电流。防止负载上的电压尖峰、电压下跌、外界干扰引起的电网波动对系统造成大的影响。

动态增容

补偿间歇电力资源的不足，减少配电设备投资。使负荷迅速波动的情况下依然能够运行在一个稳定的水平。

产品优势

- 落地即用,无需安装。
- 光伏、油机、风电直接接入, 多能源智能管控。
- 一体化设备, 可固定、可车载, 方便移动。
- 远程监控、设备管理, 远程故障排除。

安全可靠

高效便利

成本优化

- 采用储能磷酸铁锂电芯。
- 自主研发专利负载功率随动控制, 智能温控设计, 系统寿命更长。
- PACK采用IP67防水等级设计, 保证设备在恶劣环境安全运行。
- 通过双向计费电表, 量化电费节约数据。交直流多层保护设置。

- 一机多能:并离网不间断供电、动态扩容、削峰填谷无功补偿、科学配置方式。
- 体积小、重量轻、节省占地面积及安装费用。
- 寿命长达15年、故障率低、运营维护成本低。
- 充分利用峰谷电价差, 大幅度降低能源费用支出。

产品展示



- GBCN-X215-100
- 电池容量: 215kWh
- 充放电功率: 100kW
- 尺寸 (W*D*H): 1758*1150*1840mm

技术参数

额定输出功率kw	100	电池寿命	≥ 6000次
最大输出功率kw	110	最大效率	99.03%
额定电网电压v	3W+N+PE.380	浪涌保护	直流二级/交流二级
电网电压范围	±15%	尺寸(宽*深*高)(mm)	1758*1150*1840mm
额定电网频率hz	50	重量kg	2.2T
电网频率范围hz	±2	隔离方式	无变压器隔离
直流分量	< 0.5%IN	并离网切换装置	/
过载能力	110%	防护等级	室外型IP54
电芯类型	280AH磷酸铁锂	工作温度范围	-20~55℃ (>45℃降额)
单电池模组电量kwh	53.76	相对湿度(无冷凝)	0~95%
电池模组数量	4	温控方式	智能风冷 (可选配液冷)
电池系统电量kwh	215	通讯接口	RS485, CAN, LAN
运行时长h	2h	通讯协议	Modbus, CAN2.0B



- GBCN-X645-300
- 电池容量：645kWh
- 充放电功率：300kW
- 尺寸 (W*D*H)：1758*3450*1840mm

技术参数			
额定输出功率kw	300	电池寿命	≥6000次
最大输出功率kw	330	最大效率	99.03%
额定电网电压v	3W+N+PE.380	浪涌保护	直流二级/交流二级
电网电压范围	±15%	尺寸(宽*深*高)(mm)	5275* 3450*4800mm
额定电网频率hz	50	重量kg	6.5T
电网频率范围hz	±2	隔离方式	无变压器隔离
直流分量	< 0.5%/IN	并离网切换装置	/
过载能力	110%	防护等级	室外型IP54
电芯类型	280AH磷酸铁锂	工作温度范围	-20~55℃（>45℃降额）
单电池模组电量kwh	53.76	相对湿度(无冷凝)	0~95%
电池模组数量	12	温控方式	智能风冷（可选配液冷）
电池系统电量kwh	645	通讯接口	RS485，CAN，LAN
运行时长h	2h	通讯协议	Modbus，CAN2.0B



- GBCN-J3.42MWH
- 电池容量: 3.42MWH
- 充放电功率: 1.725MW
- 尺寸 (W*D*H): 2438*6058*2896mm

技术参数			
额定输出功率kw	1725	电池寿命	≥6000次
最大输出功率kw	1900	最大效率	95%
额定电网电压v	3W+N+PE.380	浪涌保护	直流二级/交流二级
电网电压范围	+15%	尺寸(宽*深*高)(mm)	2438*6058*2896mm
额定电网频率hz	50	重量kg	35T
电网频率范围hz	±2	隔离方式	无变压器隔离
直流分量	<0.5%IN	并离网切换装置	STS
过载能力	110%	防护等级	室外型IP54
电芯类型	300AH磷酸铁锂	工作温度范围	-20~55℃（>45℃降额）
单电池簇电量kwh	380.16	相对湿度(无冷凝)	0~95%
电池簇数量	9	温控方式	液冷/风冷
电池系统电量kwh	3421	通讯接口	RS485，CAN，LAN
运行时长h	2h(可定制)	通讯协议	Modbus，CAN2.0B



- GBCN-J6.75MWH
- 电池容量：6.75MWH
- 充放电功率：3.4MW
- 尺寸 (W*D*H)：2438*12192*2591mm

技术参数

额定输出功率kw	3400	电池寿命	≥6000次
最大输出功率kw	3700	最大效率	95%
额定电网电压v	3W+N+PE.380	浪涌保护	直流二级/交流二级
电网电压范围	+15%	尺寸(宽*深*高)(mm)	2438*12192*2591mm
额定电网频率hz	50	重量kg	65T
电网频率范围hz	±2	隔离方式	无变压器隔离
直流分量	<0.5%IN	并离网切换装置	STS
过载能力	110%	防护等级	室外型IP54
电芯类型	280AH磷酸铁锂	工作温度范围	-20~55℃（>45℃降额）
单电池簇电量kwh	450	相对湿度(无冷凝)	0~95%
电池簇数量	15	温控方式	空调风冷
电池系统电量kwh	6750	通讯接口	RS485，CAN，LAN
运行时长h	2h(可定制)	通讯协议	Modbus，CAN2.0B

应用场景



共享储能电站



火储联合调频



新能源场站



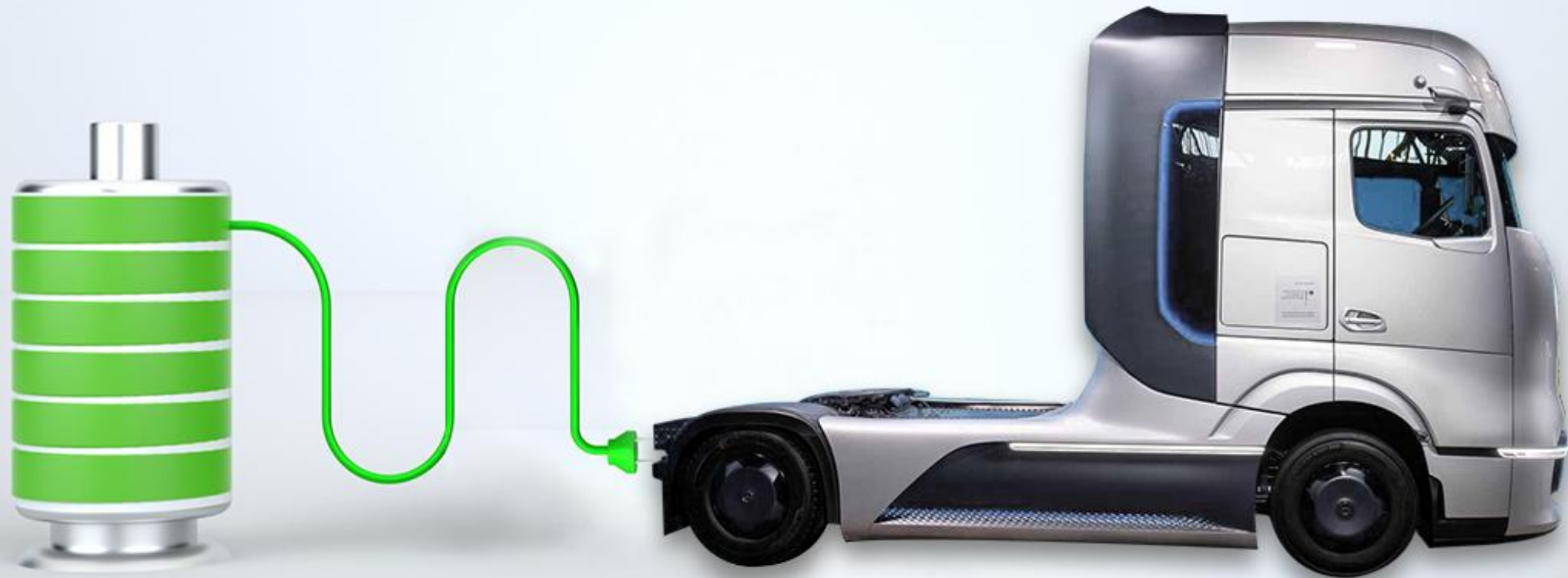
电网侧储能



用户侧储能

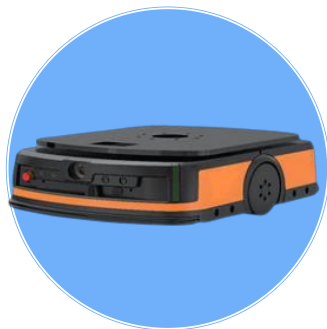


移动电源车



03 / 动力系统

● 非标定制化动力锂电池产品



AGV无人搬运车



叉车



房车、卡车



AGV无人车电源



叉车电源



房车、卡车电源

● 非标定制化动力锂电池产品



2022新款扫雪车



矿山卡车电源



二轮车电源



扫雪车电源



乘用车启动电源



储能基站电源



04 / 公司实力

部分专利证书



部分软著专利



战略合作

合作伙伴





05 / 服务体系

保修期

- 保修期内出现故障2 小时内做出响应，需到达现场的24小时内到达，偏远地区48小时内到达，确保用户正常工作。

终身维护

- 保修期外，对所售产品提供终身维修服务。

定期巡检

- 公司为每台储能系统建立用户档案，每年定期巡检，提供必要的技术支持。

售后服务

- 全国范围内建立一套完善的服务体系，专业的技术人员，从事售前技术支持、售后服务及技术咨询。

华储（青岛）新能源科技有限公司

地址：青岛市城阳区未来科技产业园2号楼2202

电话：15964237770



● 未来可期 ●

T H A N K S

Company profile