

# 大秦数能

大秦数能成立于 2017 年，是全球前沿的储能解决方案创新者。依托于优势性的储能技术与产品研发实力，大秦数能已构建起工商业、户用储能等全场景的全生命周期产品矩阵。大秦数能全球总部位于苏州，现已为 100+ 个国家和地区、超过 500,000+ 的用户提供安全、可靠的优质产品与服务。

成就客户，始终是大秦数能的至上原则。秉承为地球降低温度的发展使命，大秦数能正携手全球 90 余家品牌合作伙伴，致力于为用户降低可再生能源的使用成本。伴随全球能源转型的步伐加快，大秦数能期待以商业深化推动全球可持续发展的事业落成，与行业、市场以及社会同行，共筑全球低碳未来。



|        |    |
|--------|----|
| 工商业一体机 |    |
| DH200Y | 05 |
| DH200F | 07 |
| DH100F | 09 |
| DH300Y | 11 |

|            |    |
|------------|----|
| 集装箱储能      |    |
| PowerStack | 12 |
| PowerStone | 15 |

|                |    |
|----------------|----|
| 堆叠式储能系统        |    |
| STACK100       | 17 |
| PowerRack HV4  | 19 |
| PowerRack HV4F | 21 |
| 应用场景           | 23 |
| 云平台            | 26 |



# 全球信赖的 工商业储能解决方案



PowerStone

DH200F



# DH200Y 液冷一体机

## 产品特性



### 安全可靠

PACK电芯压力检测+三级消防+主动排放+防爆设计



### 高能量密度

占地1.58m²，能量密度达147kWh/m²



### 智能高效

智能液冷温控，簇级温差≤3℃



### 高防护

C5防腐+PACK IP65+PCS IP65



### 极简运维

前维护方案，全模块化设计，极简运维

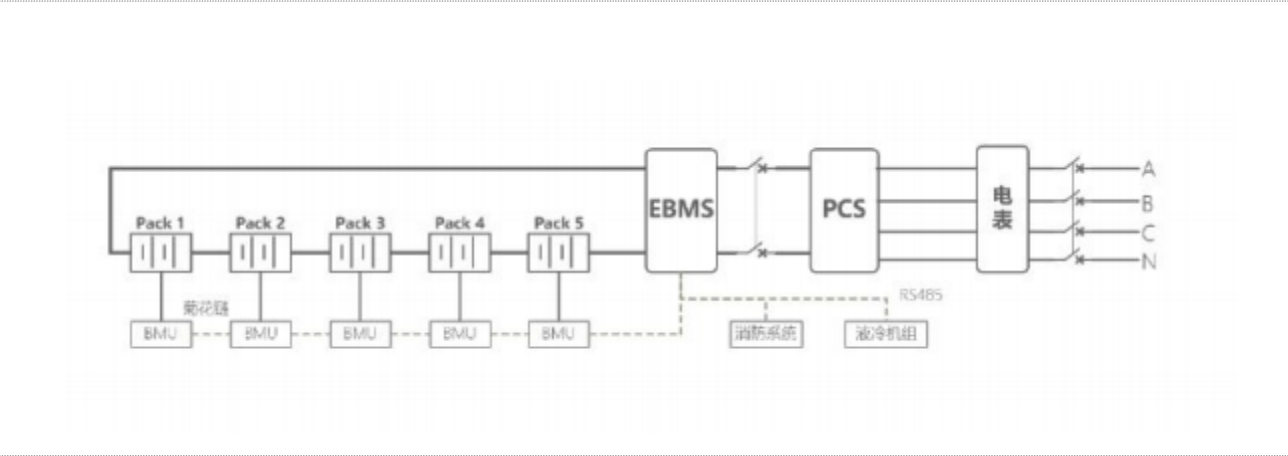


### 灵活扩展

单机预留扩容接口，支持直流侧灵活扩容；10机并联，可扩展至2.3MWh



## 拓扑图





## 技术参数

| 规格型号      | DH200Y                  |
|-----------|-------------------------|
| 电池参数      |                         |
| 电池类型      | 磷酸铁锂                    |
| 电芯容量      | 280Ah                   |
| PACK配置    | 1P52S                   |
| PACK数量    | 5 PACK/簇                |
| 额定电流      | 140A                    |
| 最大电流      | 160A                    |
| 电池电压范围    | 754~936Vdc              |
| 系统标称容量    | 232kWh                  |
| 交流参数（并网）  |                         |
| 额定功率      | 100kW                   |
| 最大交流电流    | 158A                    |
| 额定交流电压    | 400Vac                  |
| 接线方式      | 3P4L+PE                 |
| 频率        | 50Hz/60Hz               |
| 功率因数      | 1（超前）~ 1（滞后）            |
| THDi      | ≤3%（额定功率）               |
| 最多可并联扩展数  | 10                      |
| 系统参数      |                         |
| 重量        | 2600±100kg              |
| 尺寸(宽*深*高) | 1055*1645*2398mm        |
| 最大效率      | ≥90%（TBD）               |
| 空调功率      | 2.5kW（制冷量），1kW/2kW（制热量） |
| 工作环境温度    | -20~50℃(>45℃降额)         |
| 工作环境湿度    | 0~95%RH（无冷凝）            |
| 防护等级      | IP55                    |
| 防腐等级      | C3/C5                   |
| 冷却方式      | PACK液冷+PCS风冷            |
| 噪音        | ≤75dB                   |

|    |                     |
|----|---------------------|
| 海拔 | 3000m ( > 2000m降额 ) |
| 显示 | 触摸屏                 |
| 消防 | 气溶胶/全氟己酮            |
| 通讯 | 4G、以太网              |
| 认证 | CQC、CE、TUV          |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/468054120046007021>