HEXON ESS

418 | 836 | 1254 | 1672 kWh 储能直流柜

HD-418-2



安全可靠

- 三重消防防护：全面的火灾探测与灭火系统
- IP54 & C4 防护等级：专为严苛的户外环境设计

高容量性能

- 418kWh 储能容量：紧凑空间内实现更高能量存储
- 314Ah 磷酸铁锂电芯：长循环寿命，安全性能更优

卓越温控

- ≤3°C 温差控制：提升电池一致性，延长使用寿命
- 液冷技术：更高运行效率，更低能耗

智能灵活

- 先进 EMS 能量管理系统：
  实现削峰填谷、负荷转移及需求管理
- 开放式通信协议：兼容主流 PCS 及监控平台



先进微电网



柴油发电替代



并离网无缝切换



交流侧直接耦合（AC直连）

www.hexonenergy.com globalsales@hexonenergy.com service@hexonenergy.com

Model	HD-418-2
电池侧	
电芯类型	磷酸铁锂（LFP）
电芯额定容量	314Ah
电芯标称电压	3.2V
电芯额定能量	1004.8Wh
电池包配置	1P52S
系统配置	1P416S
电池包额定能量	52.249kWh
系统额定能量	417.996kWh
系统标称直流电压	1331.2V DC
工作电压范围	1040~1497V DC
额定电流	157A
充放电倍率	0.5P
均衡方式	被动均衡
系统侧	
消防系统	舱级气溶胶 + 电池包级气溶胶 + 水基灭火
尺寸 (宽 × 深 × 高)	1400×1420×2360mm
柜体总重量	3800kg
防护等级	IP54
柜体防腐等级	C4
冷却方式	液冷
外部通信接口	RS485、LAN、CAN
工作温度	-30~55°C（充电：0~55°C；放电：-30~55°C）
工作湿度	4%~100% 相对湿度，无凝露环境
海拔	≤2000m（海拔高于 2000m 需降功率运行）

- 系统示意图

