

5MWh 液冷储能舱

HTDESS2500/5000-LC

» 产品特性

- 变径流道设计+智能温控技术，系统温差<5℃，循环寿命10000次
- 单舱能量5MWh+，能量密度提升45%，节省占地35%
- 20尺标准集装箱尺寸，快速适应各种场景，极低安装成本
- 热失控监测、快速识别精准定位、多重消防方式安全防护



技术规格

详细参数

产品型号	HTDESS2500/5000-LC
电芯类型	磷酸铁锂
成组方式	1P416S*12簇
标称电压	1331.2 V
额定容量	5015.9 kWh
热管理方式	智能液冷
额定充放电功率	0.5P
通讯方式	CAN/RS485/Modbus TCP
消防方式	舱级+PACK级全氟己酮以及舱级水消防
工作温度	放电：-20-55℃ 充电：0-55℃
工作湿度	0-99%RH无凝露
最高工作海拔	4000m（>2000m降额）
防护等级	IP55
重量	约45t
尺寸（宽x深x高）	6058*2438*2896 mm