

DH2150Y-BC

DH2150Y-BC 移动式液冷储充一体集装箱采用 20 尺标准高柜设计,系统总容量 2.15MWh。配备自研储充运营管理平台,大幅提升充电便捷性与灵活性,即装即用,解决充电“最后一公里”。



储充智融

储能与充电桩直流融合,高度集成,突破车位限制,动态削峰填谷,缓解电网压力



智能高效

采用全柔性功率分配,实现智能功率调度,结合AI智慧云平台管理,精准调控,降本增效



单簇管理

一簇一管理,解决电池一致性差异,避免单台故障导致整体停机



应急备电

支持离网模式运行,即插即用,满足临时供电、分散布点等需求



极致安全

PACK/簇/水消防+泄爆设计,三级熔断保护,多重安防保护安全



极简运维

模块化设计,易安装、易布局、易维护,支持线上监控及远程OTA升级

产品参数

规格型号		DH2150Y-BC
电池参数		
电池类型		磷酸铁锂
电芯容量		280Ah
电池配置		1P240S*10
额定电流		140A*10
最大电流		160A*10
电池电压范围		696~864Vdc
系统标称容量		2150kWh
充电堆参数		
充电堆总功率*		760kW
单枪最大功率		150kW
单路最大电流		250A
输出电压范围		200~1000Vdc
输出电压误差		±0.5%
充电枪数		6枪
枪线长度		5米
充电标准		欧标直流快充CCS2（满足DIN70121协议及ISO15118协议）
充电方式		刷卡，扫码，NFC，APP
人机交互		7寸触摸显示屏
系统参数		
尺寸(宽/深/高)		6058/2438/2896mm（标准高柜）
重量		约28T（TBD）
最大效率		≥97%（TBD）
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
冷却方式		PACK液冷，DC/DC风冷
海拔		3000m（>2000m降额）
消防		气溶胶，水消防，复合/水浸探测，声光报警，泄爆
输出保护		急停保护、门禁保护、水浸保护、过/欠压保护、过载保护、短路保护、接地保护、高/低温保护、防雷保护、消防保护

* 当6把充电枪同时使用时，系统优先为最早接入的枪分配功率：其中4把枪的最高功率为150kW，2把为80kW

规格型号		EPCS1050-EN
交流参数		
工作电源需求*		230Vac, 50Hz/60Hz, ≥2kW
额定功率		100kW*10
最大交流电流		167A*10
额定交流电压		400Vac
接线方式		3P3L+PE
频率		50Hz/60Hz
THDi		≤3%（额定功率）
直流输出		
额定功率		100kW*10
额定电流		140A*10
输出电压范围		615~950Vdc
结构参数		
尺寸(宽/深/高)		1515/1200/2250mm
重量		约1400kg（TBD）
最大效率		98.50%
冷却方式		风冷

* PCS柜需单独接入辅助电源使用

