

户外风冷光储一体柜 DH200F

DH200F 户外风冷光储一体柜采用一体化多功能集成设计,支持光伏接入、并离网切换,覆盖光储柴全场景应用。最大支持 12 机交流并联,可扩展至 2.58MWh。支持搭载智能高效 STS,并离网切换时间小于 20ms,保障供电稳定。为用户提供削峰填谷、电网调度需求响应、电力备份服务等功能,提高离网电力自给率。



灵活扩展

最大支持12机交流并机,可扩展至 2.58MWh; 预留直流扩展接口



安全可靠

预防性消防策略,三级探测+多种灭火剂+EMS智能判断



稳定供电

搭载智能高效STS,并离网切换时间小于20ms(选配)



IP55防护

无惧雷雨融雪等恶劣天气,强环境适应能力



结构创新

独创风道设计,前进前出,肩并肩灵活布局,节约安装空间



全场景应用

支持光伏接入、并离网切换,覆盖光储柴全场景

产品参数

模组		DH200F
电池参数		
电池类型		磷酸铁锂
电芯容量		280Ah
PACK配置		1P16S
PACK数量		15 PACK/簇
额定电流		140A
最大电流		160A
电池电压范围		672~864Vdc
系统标称容量		215kWh
交流参数（并网）		
额定功率		100kW
最大交流电流		167A
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		12
交流参数（离网）		
额定功率		100kVA
额定交流电压		400Vac
最大交流电流		167A
接线方式		3P4L+PE
频率		50Hz/60Hz
三相不平衡负载能力		100%
THDv		< 3%（线性负载）
最多可并联扩展数		5
光伏接入		
最大输入功率		50kW（支持1.1倍过载）
最大输入电流		100A
短路电流		150A
最大输入电压		670Vdc
输入电压范围		200~670Vdc
启动电压		250Vdc
MPPT路数		0~3
系统参数		
重量		2800±100kg
尺寸(宽/深/高)		1850*1265*2250mm
最大效率		≥87%（TBD）
空调功率		3kW（制冷量），1kW（制热量）
工作环境温度		-20~50℃（> 40℃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		智能风冷
噪音		≤75dB
海拔		3000m（> 2000m降额）
显示		触摸屏
消防		气溶胶（可选全氟己酮）
通讯		以太网/4G/RS485
认证		CQC, CE, TUV

