

户外风冷光储一体柜 DH100F

DH100F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。单机容量灵活，可选71/86/100kWh，根据用电需求自由配置。适用于办公园区、商业楼、充电站等小型工商业场景。



灵活扩展

单机71/86/100kWh容量可选，支持并离网交流并机



安全可靠

三级消防探测+主动排气+被动防爆设计，消除隐患，保障系统安全运行



IP55+C3

无惧雷雨融雪等恶劣天气，强环境适应能力



简易运维

模块化设计，后出线和下出线方式，易安装、易布局、易维护



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	DH100F-C70		DH100F-C80		DH100F-C100	
电池参数						
电池类型	磷酸铁锂					
电芯容量	280Ah					
额定电流	140A					
最大电流	160A					
PACK配置	1P16S*5		1P16S*6		1P16S*7	
电池电压范围	232~288Vdc		278.4~345.6Vdc		324.8~403.2Vdc	
系统标称容量	71kWh		86kWh		100kWh	
并网交流参数						
额定功率	35kW		40kW		50kW	
最大交流电流	60A		74A		86A	
额定交流电压	400Vac					
接线方式	3P4L+PE					
频率	50Hz/60Hz					
功率因数	0.8（超前）~0.8（滞后）					
THDi	< 5%（额定功率）					
离网交流参数						
额定功率	35kVA		40kVA		50kVA	
最大交流电流	60A		74A		86A	
额定交流电压	400Vac					
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）					
光伏接入（选配）						
最大输入功率	25kW*2		30kW*2		35kW*2	
最大输入电流	80A*2					
短路电流	100A					
最大输入电压	1000Vdc					
输入电压范围	300~1000Vdc		350~1000Vdc		400~1000Vdc	
启动电压	375Vdc		440Vdc		500Vdc	
MPPT路数	2					
系统参数						
重量	1500±100kg		1600±100kg		1700±100kg	
尺寸(宽/深/高)	1200/1205/2260mm					
最大效率	84%					
空调功率	2kW（制冷量）， 1kW（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					
冷却方式	智能风冷					
噪音	≤70dB					
海拔	3000m（> 2000m降额）					
显示	触摸屏					
消防	气溶胶，复合/水浸探测，防爆排风					
通讯	以太网/4G/RS485					
认证	CE，LVD，UN38.3					

