

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、并网网切换，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，支持并网交流并机



安全可靠

三级探测+主动排气+被动防爆设计，消除隐患，保障系统安全运行



IP55防护等级

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，支持线上监控及运维



全场景应用

支持光伏接入、并网网切换，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			
PACK数量	5 PACK/簇	6 PACK/簇	7 PACK/簇	
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	
交流参数（并网）				
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）			
交流参数（离网）				
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				
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*2			
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)	1200/1224/2258mm			
最大效率	≥84%（TBD）			
空调功率	2kW（制冷量），1kW（制热量）			
工作环境温度	-20~50°C（>45°C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（TBD）			
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	CE, TUV			

