

光储柴综合能源柜

光储柴综合能源柜可支持光伏、柴油发电机、储能、负载同时接入，多种工作模式可灵活设定；柜内集成了DCDC、DCAC 和并离网自动切换单元。具有集成度高、灵活配置、功能丰富、安装调试便捷等优势。



*此产品图仅供参考,发货以实物为准!

产品亮点



1、适应场景范围广，可接柴发、储能、光伏



2、支持多种工作模式，如并网 PQ 模式/离网 VF 模式/定直流电压模式/直流下垂模式/黑启动模式/一次调频模式



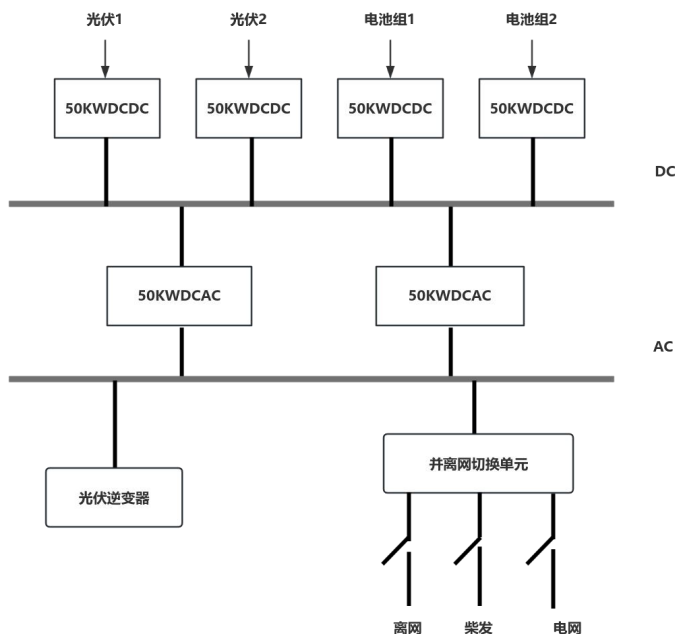
3、一体化设计，便于运输安装，灵活部署



4、支持实时在线监控系统状态



5、并离网切换单元可远程操作、手动切换



应用场景



离网矿山



离网小岛



三相有功独立控制



三相无功独立控制



一次调频功能



无电村庄



游牧农场



三相不平衡带载功能



单相重过载治理功能



三相过电压调节



三相欠电压调节



并离网切换功能

功能全面



技术参数

产品型号		光储柴综合能源柜
交流（并网）	额定功率（KW）	50KW/100KW
	额定电压（V）	400V
	额定电流（A）	73A/144A
	电压范围（V）	340V~440V
	额定频率	50/60Hz
	功率因数	0.9 滞后~0.9 超前
	隔离方法	无隔离
	并网切换	支持
	总电流谐波畸变率	≤3%
交流（离网）	额定输出功率（KW）	50KW/100KW
	额定输出电压（V）	400V
	额定输出电流（A）	73A/144A
	电压总谐波失真	≤1% (线性负载)
	离网电压偏差	幅值≤5%,相位<3°
光伏输入/储能	输入电压范围（V）	200V-900V
	光伏功率（KW）	50KW/100KW
	MPPT 满载电压范围（V）	420-850V
	MPPT 模块数量	1-4
	MPPT 电压范围	200-850V
柴油机输入	额定输入功率	50KW
	输入电压	380Vac
	输入电流	75A
常规参数	尺寸 W *D *H(mm)	625mm*1050mm*1705mm
	净重（kg）	500
	工作温度（℃）	-20℃-45℃
	允许相对湿度	0~95% (无凝露)
	防护等级	IP54
	冷却方式	风冷
	噪音（dB）	≤60dB
	允许海拔高度（m）	4,500m(大于 3000m 降额)
	显示屏	触摸式液晶显示屏+云平台
	EMS 通信	RS485,TCP/IP
	PCS 认证	EN62477、EN50549-1、IEC 61000、IEC62477、CQC24024418183

■ 本产品技术规格如有变更,恕不另行通知。

