

risen

Grida系列风冷堆叠微网机



高效集成·功能全面



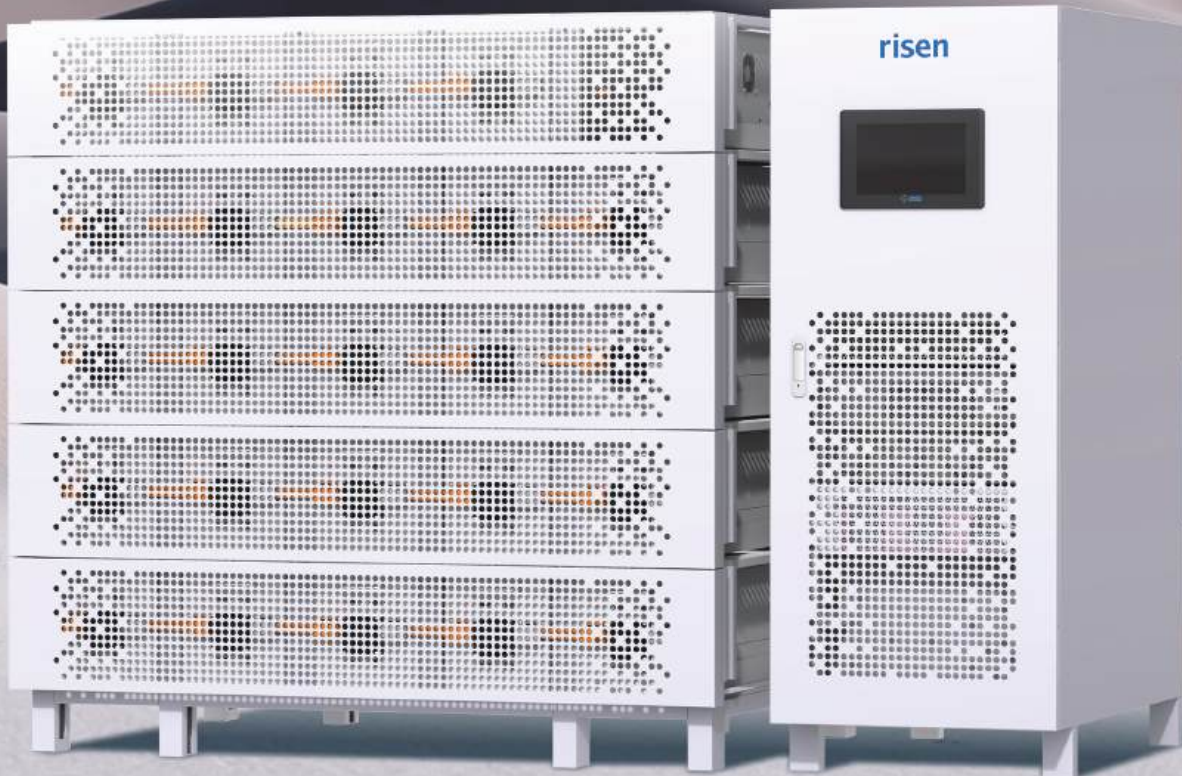
稳定可靠·极速备电

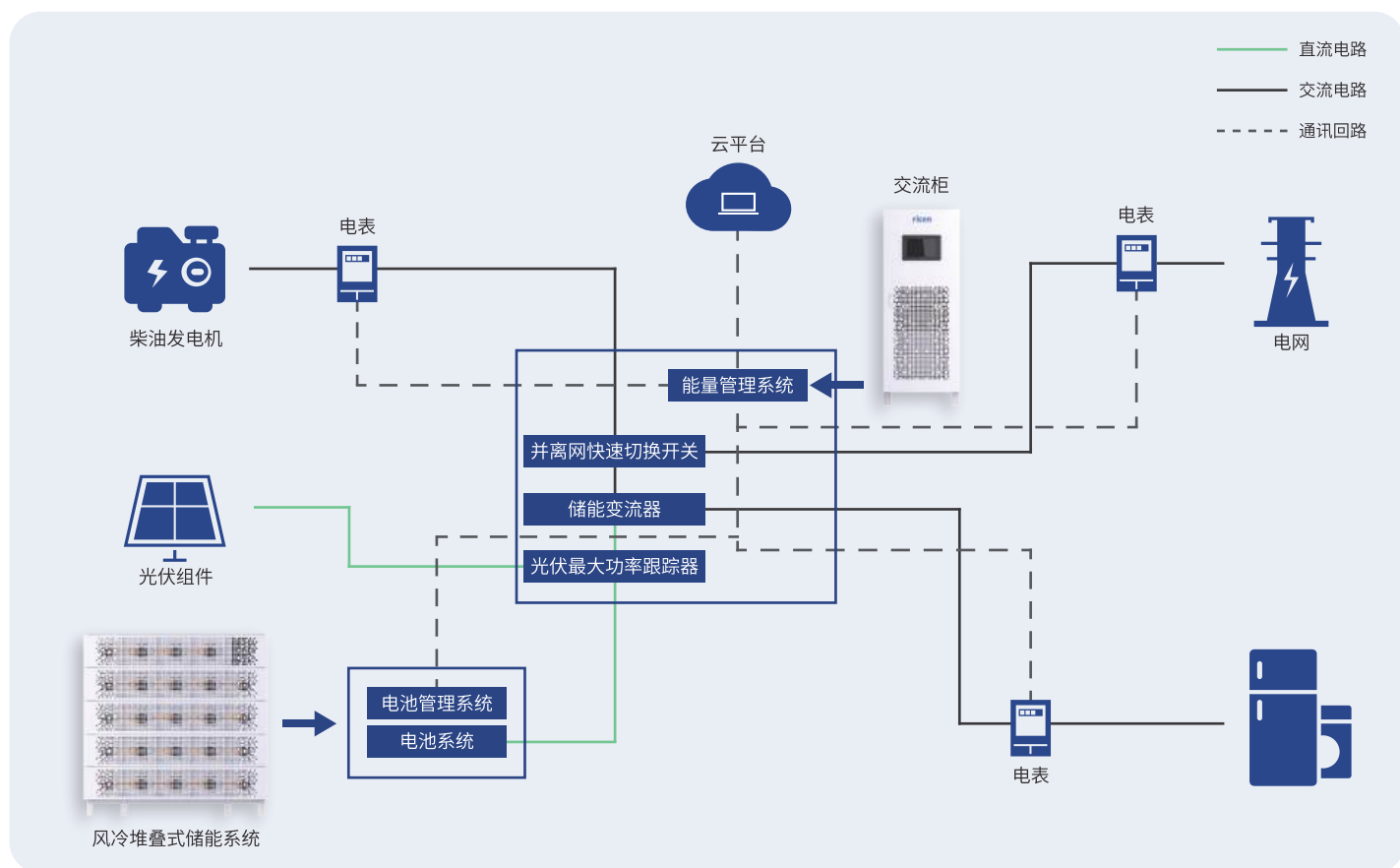


灵活扩展·高度兼容



极简安装·省心运维





交流柜	SP100ELL03	SP100ELL04	SP100ELL05	SP100ELL06	SP100ELL07	SP100ELL08	SP100ELL09
系统配置	PCS+MPPT*1	PCS+MPPT*2	PCS+MPPT*3	PCS+STS+MPPT*1	PCS+STS+MPPT*2	PCS+STS+MPPT*3	PCS+STS
防护等级	IP20						
尺寸（宽*高*深）	572*1477*993mm						
通讯方式	RS485/CAN/Ethernet						
PCS							
最大直流电压	1000V						
最小直流电压	580V						
直流电压工作范围	580~1000V						
直流侧最大电流	173A						
交流功率（并网）	100kW						
最大功率（并网）	120kW						
额定电流（并网）	145A						
最大电流（并网）	174A						
额定电网电压	400V						
电网电压范围	300~460V						
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz						
电流总谐波畸变率（并网）	< 3%（额定功率）						
功率因数（并网）	> 0.99						
功率因数范围（并网）	-1~1						
过载能力（并网）	1.2Pn，持续1min						
运行模式	并网、离网			并网、离网,并离网切换			
额定电压（离网）	400VAC						
电压范围（离网）	±2%						
电压总谐波畸变率（离网）	< 3%（线性负载）						
额定频率	50 Hz / 60 Hz						
隔离方式	非隔离						
接线方式	3P4W						
最大效率	98.90%						
运行温度范围	-30℃~55℃（> 45℃降额）						
最大运行海拔	3000m（> 2000m，降额运行）						
尺寸（宽*高*深）	444*220*720mm						

交流柜	SP100ELL03	SP100ELL04	SP100ELL05	SP100ELL06	SP100ELL07	SP100ELL08	SP100ELL09
系统配置	PCS+MPPT*1	PCS+MPPT*2	PCS+MPPT*3	PCS+STS+MPPT*1	PCS+STS+MPPT*2	PCS+STS+MPPT*3	PCS+STS
PCS							
重量	≤58kg						
冷却方式	智能风冷						
直流反接保护	具备						
交流短路保护	具备						
交流输出过流保护	具备						
浪涌保护	二级						
绝缘阻抗监测	具备						
温度保护	具备						
MPPT							
额定功率（低压侧）	4路*15kW						
额定电流（低压侧）	4路*45A						
额定电压（低压侧）	350V						
最大电压（低压侧）	1000V						
电压范围（低压侧）	150~1000V						
满功率最小电压（低压侧）	340V						
启动电压（低压侧）	150V						
额定功率（高压侧）	60kW	120kW	180kW	60kW	120kW	180kW	
额定电流（高压侧）	100A						
额定电压（高压侧）	600V						
最大电压（高压侧）	1000V						
电压范围（高压侧）	350~1000V						
满功率电压（高压侧）	600~950V						
启动电压（高压侧）	350V						
隔离方式	非隔离						
防护等级	IP20						
相对湿度	< 95%（无凝露）						
最大运行海拔	3000m（>2000m 降额）						
最大效率	99%						
冷却方式	智能风冷						
运行温度范围	-30℃~55℃（ > 45℃降额）						
基本工作模式	MPPT、限功率运行						
电路运行模式	4路独立MPPT、任意2路并联MPPT						
显示	LED						
重量	25kg						
尺寸（宽*高*深）	444*130*550mm						
可接入模块数	标配1个，可扩展至3个						
符合标准	IEC62109-1， IEC 61000-6-2， IEC 61000-6-4						
反接检测	具备						
熔断器保护	具备						
过流保护	具备						
过/欠压保护	具备						
过热保护	具备						
低压侧短路保护	具备						
绝缘阻抗检测	具备						
过电压等级	二级						
浪涌保护	二级						
STS							
电网侧额定功率	/			200kW			
电网侧额定电流				304A			
PCS侧功率				100kW			
负载侧功率				100kW			
电网额定电压				400VAC			
电网电压范围				±15%			
电网额定频率				50Hz/60Hz			
电网频率范围				±5Hz			
长期过载能力				110%（环境温度低于40℃）			
并离网转换时间				< 10ms			
接线方式				3P4W			
最高效率				99.50%			
隔离方式				非隔离			
防护等级				IP20			
运行温度范围				-30℃~55℃（ > 45℃降额）			

交流柜	SP100ELL03	SP100ELL04	SP100ELL05	SP100ELL06	SP100ELL07	SP100ELL08	SP100ELL09
系统配置	PCS+MPPT*1	PCS+MPPT*2	PCS+MPPT*3	PCS+STS+MPPT*1	PCS+STS+MPPT*2	PCS+STS+MPPT*3	PCS+STS
STS							
相对湿度	/			< 95%（无凝露）			
最大运行海拔				3000m（>2000m 降额）			
冷却方式				智能风冷			
噪音				< 70dB			
显示				LED			
重量				27kg			
尺寸（宽*高*深）				444*175*550mm			
电池簇				SR215KFE224			
系统能量				215kWh			
电池类型				LFP			
电芯容量				280Ah			
单个电池模块能量				8.96kWh			
单个电池模块额定电压				32VDC			
单个电池模块电压范围				28-36VDC			
单个电池模块重量				70kg			
单个电池模块尺寸（宽*高*深）				220*232*948mm			
循环次数				≥5200 循环			
电池模块数量				24			
安装方式				堆叠式安装			
可接入簇数				1-3			
自放电				≤3%/月			
工作温度（充电）				0~55℃			
工作温度（放电）				-20~55℃			
系统额定电压				768VDC			
系统电压范围				672~864VDC			
充放电倍率				≤0.5C			
放电深度				98%			
最大运行海拔				3000m（>2000m 降额运行）			
冷却方式				智能风冷			
防护等级				IP20			
系统尺寸（宽*高*深）				1500*1477*1012mm			
通讯方式				RS485/CAN/Ethernet			
认证				UN38.3			
变压器柜（选购）				SC125E400T400			
额定容量				125kVA			
额定输入电压				400VAC			
空载输出电压				400Vac±3%			
负载输出电压				400Vac±5%			
额定电流				a/b/c 180.4A			
额定频率				50 Hz / 60 Hz			
温升				120K @125kVA			
绝缘等级				Class H			
联结组别				Dyn11			
效率				≥98% @125kVA			
耐压				P-S； P、S-E:≤20mA, AC3.0kV/1min			
绝缘电阻				P-S； P、S-E:≥100MΩ（DC500V）			
噪声				75dB @ 1 m			
重量				485kg			
尺寸（宽*高*深）				710*680*530mm			
环境温度				-35℃~55℃			
湿度				≤95%			
材质				AL			
温度保护				160℃常闭温控（仅B相）			
冷却方式				自然冷却			