

risen

Barq系列8~12kW混合逆变器

STH8EA/STH10EA/STH12EA



灵活扩展性



集成 MPPT 控制器



宽PV输入电压范围



直观LCD 液晶屏显示



无电池可独立运行



全方位保护方案



系统参数

型号	STH8EA		STH10EA		STH12EA		
系统信息							
额定功率		8kVA/8kW		10kVA/10kW		12kVA/12kW	
并机功能		不具备					
交流输出							
电压(电池模式)		单相, 220VAC / 230VAC / 240VAC					
转换效率(峰值)		94%					
切换时间		10ms (不间断电源); 20ms (家用电器)					
波形		纯正弦波					
电池输入							
电池电压		48VDC					
均充电压		58.4VDC (16 strings)					
过压保护		63VDC					
最大输入功率		8kW		10kW		12kW	
MPPT							
最大输入功率		10kW		11kW		11kW	
MPPT工作电压范围		60 ~ 450VDC					
最大输入电压		500VDC					
最大输入电流		18A*2					
交流输入							
交流输入电压		230VAC					
电压范围		170~280VAC (不间断电源); 90~280VAC (家用电器)					
频率范围		50 / 60Hz (自适应)					
市电最大充电电流		120A		120A		120A	
电池最大充电电流		140A		150A		160A	
基本参数							
包装/裸机尺寸(宽*高*深)		475*595*182mm / 438*560*152mm					
毛重/净重		17.3kg / 16.25kg					
通信接口		RS232 / RS485 / 干接点					
外观		液晶显示屏					
工作环境							
工作温度		-10℃ ~+40℃					
储存温度		-15℃ ~+50℃					
湿度		5%~95% 相对湿度 (无冷凝)					
防护等级		IP21					
质保 ^[1]		5年					

*注意: ^[1] 整机保修18个月, 零部件保修36个月。

双一力(宁波)电池有限公司