



## SI3P系列 组串逆变器

3相 | 8/10 MPPTs 80-110kW

### 智能运维



智能组串电流检测，  
精确定位异常组串



块化散热系统设计，  
易维护



一键扫码接入监控系统，  
实时信息管理



云平台智能监控，  
分层管理，提升效率

### 安全可靠

• 弱电网场景优化，稳定不脱网

• IP66防尘防水，高防腐设计，适应各种恶劣环境

• 直流/交流侧采用Type II防雷设计

• 支持直流电弧检测，杜绝火灾安全隐患

### 高效发电

• 适配182/210大功率组件，输入最高可达16A

• 高达10路MPPT设计，适应组件不同朝向复杂场景应用提高系统发电量

• 智能全局扫描技术，优化多阴影场景发电量

• 最大输入电压1100V，110%过载输出，获得更高收益

### 技术参数

	SI-3P80K-L-Y1	SI-3P100K-L-Y1	SI-3P110K-L-Y1
<b>直流输入</b>			
最大输入电压	1100 V		
MPPT电压范围 / 额定输入电压	200 V ~ 1000 V / 630 V		
启动电压	200 V / 250 V		
每路MPPT最大输入电流	32 A		
每路MPPT最大短路电流	48 A		
MPPT数量 / 每路MPPT输入组串数	8 / 2	10 / 2	10 / 2
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	80 kW	100 kW	110 kW
最大输出视在功率	88 kW	110 kW	121 kW
额定电压	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
额定电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz ~ 65Hz		
最大输出电流 / 额定输出电流	127 A / 115.5 A	158.8 A / 144.3 A	174.7 A / 158.8 A
功率因数 / 功率因数可调范围	1 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)		
接入方式	3L / N / PE		
电流谐波总畸变率	<3% (额定功率)		
<b>效率&amp;安全与保护</b>			
最大效率 / 中国效率	98.6% / 98.1%		
直流开关	是		
输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测	是 / 是		
直流反接保护 / 交流短路保护	是 / 是		
残余电流监测	是		
防雷保护	是		
防孤岛保护	是		
<b>常规参数</b>			
尺寸(宽 / 高 / 深)	984 x 640 x 330 mm		
重量	86 kg		
工作温度范围	-25 °C ~ +60 °C		
夜间损耗	<3 W		
拓扑结构	无变压器		
冷却方式	智能强制风冷		
防护等级	IP66		
工作相对湿度	0 ~ 100%		
最大工作海拔	4000 m		
<b>功能与特征</b>			
直流输入连接器	即插即用		
交流输出连接器	OT 端子		
显示	LED指示灯, APP		
通讯方式	4G, RS485		
认证和标准	NB / T 32004		

\*规格指标如有变动以本公司最新资料为准，恕不另行通知