

# SN8.0/10/12PT-C

## 组串式逆变器

### 安全可靠

IP66防护+C5防腐，适应各类复杂环境  
 精准绝缘检测设计，电气安全无忧虑  
 L4等级智能AFCI方案，守护屋顶安全\*

### 智能运维

搭载悦享Solar云平台，电站状态轻松掌控  
 RS485+4G双通讯，灵活接入各类平台  
 OTA在线固件升级，电站系统时刻焕新

### 更高收益

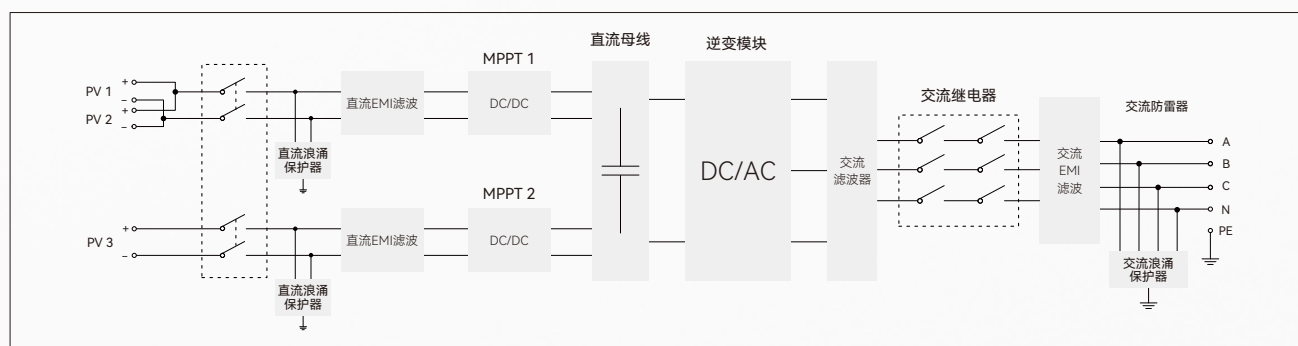
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件  
 MPPT电压范围宽，适应各类屋顶组件排布  
 适应农村弱网环境，稳定发电不脱网

### 快速部署

APP快速建站，一键极简调试  
 轻巧紧凑设计，搬运轻便省力  
 配置即插即用4G数据采集棒，快速组网



## 电路框图



\* AFCI功能为选配，请以实际收到的产品配置为准

型号	SN8.0PT-C	SN10PT-C	SN12PT-C
<b>输入参数 (光伏侧)</b>			
最大PV输入电压		1100V	
推荐最大输入组件功率(STC)	12kWp	15kWp	18kWp
额定PV输入电压		620V	
MPPT工作电压范围		140-1000V	
启动电压		160V	
MPPT路数		2	
组串数量		2+1	
MPPT最大输入电流		32A/20A	
MPPT最大短路电流		40A/25A	
<b>输出参数 (电网侧)</b>			
额定输出功率	8.0kW	10.0kW	12.0kW
最大输出功率	8.8kVA	11.0kVA	13.2kVA
最大输出电流	12.8A	15.9A	19.1A
额定输出电压		3/N/PE 230/400V	
允许电压范围		320-480V	
额定电网频率		50Hz	
允许频率范围		45-55Hz	
功率因数		0.8超前~0.8滞后	
谐波含量 (THD)		< 3% (额定功率)	
<b>效率</b>			
最大效率		98.50%	
中国效率		98.00%	
<b>常规数据</b>			
显示		LED+APP	
通讯		4G/RS485	
重量		15kg	
尺寸 (宽*高*深)		470*350*208mm	
最高运行海拔		4000m	
冷却方式		智能风冷	
工作湿度范围		0~100% (无冷凝)	
工作温度范围		-25~60°C	
防护等级		IP66	
隔离方式		无变压器	
夜间自耗电		< 1W	
<b>保护</b>			
漏电流保护		具备	
防孤岛保护		具备	
直流反接保护		具备	
交流短路保护		具备	
直流开关		具备	
防雷保护		交流II级/直流II级	
绝缘检测		具备	
过电压等级		交流III级/直流II级	
符合标准		NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019	

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。

# SN15/17PT-C

## 组串式逆变器

### 安全可靠

IP66防护+C5防腐，适应各类复杂环境  
 精准绝缘检测设计，电气安全无忧虑  
 L4等级智能AFCI方案，守护屋顶安全\*

### 智能运维

搭载悦享Solar云平台，电站状态轻松掌控  
 RS485+4G双通讯，灵活接入各类平台  
 OTA在线固件升级，电站系统时刻焕新

### 更高收益

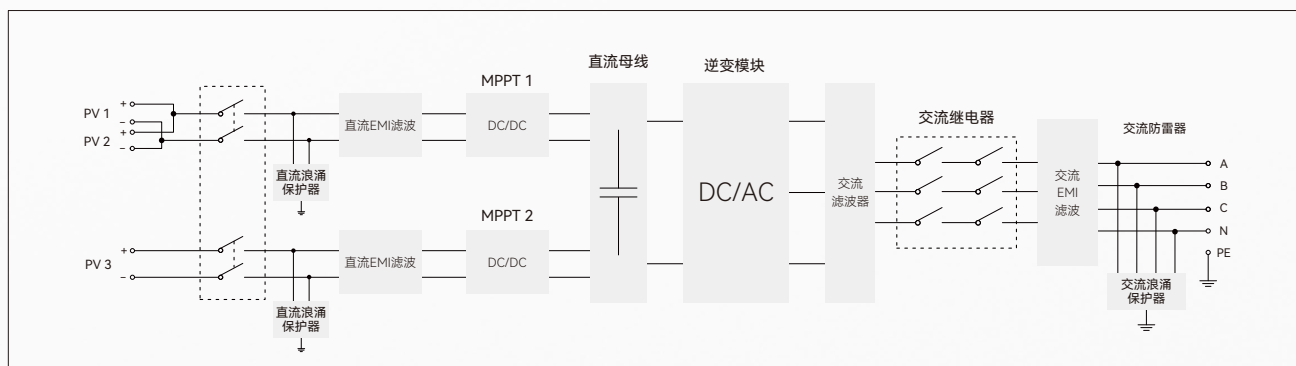
更大MPPT电流输入能力，灵活兼容各类组件  
 MPPT电压范围宽，适应各类屋顶组件排布  
 适应农村弱网环境，稳定发电不脱网

### 快速部署

APP快速建站，一键极简调试  
 轻巧紧凑设计，搬运轻便省力  
 配置即插即用4G数据采集棒，快速组网



## 电路框图



\* AFCI功能为选配，请以实际收到的产品配置为准

型号	SN15PT-C	SN17PT-C
<b>输入参数 (光伏侧)</b>		
最大PV输入电压	1100V	
推荐最大输入组件功率(STC)	22.5kWp	25.5kWp
额定PV输入电压	620V	
MPPT工作电压范围	140-1000V	
启动电压	160V	
MPPT路数	2	2
组串数量	2+1	2+1
MPPT最大输入电流	32A/20A	32A/20A
MPPT最大短路电流	40A/25A	40A/25A
<b>输出参数 (电网侧)</b>		
额定输出功率	15.0kW	17.0kW
最大输出功率	16.5kVA	18.7kVA
最大输出电流	23.9A	27.1A
额定输出电压	3/N/PE 230/400V	
允许电压范围	320-480V	
额定电网频率	50Hz	
允许频率范围	45-55Hz	
功率因数	0.8超前~0.8滞后	
谐波含量 (THD)	< 3% (额定功率)	
<b>效率</b>		
最大效率	98.60%	
中国效率	98.00%	
<b>常规数据</b>		
显示	LED+APP	
通讯	4G/RS485	
重量	15kg	
尺寸 (宽*高*深)	470*350*208mm	
最高运行海拔	4000m	
冷却方式	智能风冷	
工作湿度范围	0~100% (无冷凝)	
工作温度范围	-25~60°C	
防护等级	IP66	
隔离方式	无变压器	
夜间自耗电	< 1W	
<b>保护</b>		
漏电流保护	具备	
防孤岛保护	具备	
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
直流开关	具备	
防雷保护	交流II级/直流II级	
绝缘检测	具备	
过电压等级	交流III级/直流II级	
符合标准	NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019	