

名称：光伏并网逆变器

型号：HTXY-GF-SAAT100

功能特点：

- 1、应用于商用屋顶或并网电站系统；
- 2、有功功率降额定功能；
- 3、精确的电能计量功能；
- 4、可选无功调节功能；
- 5、防孤岛/低电压穿越功能；
- 6、过流保护、防反接、过载等完善保护功能。

技术特点：

- 1、高效 DSP 控制，变结构 PWM 调制算法；
- 2、最高转换效率大于 97.1%；
- 3、最大功率跟踪（MPPT）效率大于 99.9%；
- 4、严格的降额设计及先进的热设计；
- 5、多种语言显示及多种语言通讯接口。

技术参数（技术指标）

SAAT100	
直流输入参数	
推荐光伏方阵功率 (kW _p)	100
最大直流输入功率 (kW)	110
最大方阵开路电压 (V)	850
最大方阵输入电流 (A)	250
输入电压范围 (V)	420~850
MPPT 跟踪范围 (V)	420~820
动态 MPPT 跟踪效率 (%)	99.9
交流输出参数	
额定交流输出功率 (kW)	100
最大交流输出功率 (kW)	100
工作电压范围 (V±%)	310~450
工作频率范围 (Hz±%)	47~51.5
功率因数	0.9 (超前) ~0.9 (滞后)
电流总谐波畸变率 THD (%)	<5
系统性能	
最大逆变器效率 (%)	97.1
夜间自耗电 (W)	<30
噪音 (dB)	65
保护功能	
过/欠压保护 (有/无)	有
过/欠频保护 (有/无)	有

防孤岛效应保护（有/无）	有
过流保护（有/无）	有
防反放电保护（有/无）	有
极性反接保护（有/无）	有
过载保护（有/无）	有
低电压穿越功能（有/无）	有
安全要求	
绝缘电阻(M Ω)	>1
绝缘强度	3000VAC, 漏电流小于 10mA
外壳防护等级	IP20
通讯接口	
显示	LCD 触摸屏
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
机械参数	
长×宽×高 (mm)	1000×800×1800
重量 (Kg)	1000