



EPV3KT 太阳能并网逆变器

EPV3KT PV GRID-CONNECTED INVERTER



可靠性



DSP+FPGA



高效性



安全性

光伏并网逆变器参数总表

PV Grid-connected Inverter Parameter Summary Table

型号 model		EPV3KL	
输入(直流) Input(DC)	最大直流功率	Maximum DC power	3300Wp
	最大直流电压	Maximum DC voltage	500V
	光伏阵列工作电压范围	PV array operating voltage range	150V~500V
	推荐光伏阵列直流开路电压	Recommended DC open circuit voltage of PV array	480V
	最大直流电流	Maximum DC current	18A
	满载MPPT电压范围	MPPT voltage range	180~420V
	MPPT路数	MPPT channel	1
输出(交流) Output(AC)	额定输出功率	Rated output power	3000W
	额定电网电压	Rated grid voltage	230Vac
	交流电压范围	AC voltage range	180Vac~260Vac
	额定电网电流	Rated grid current	13.5A
	额定电网频率	Rated grid frequency	50Hz/60Hz
	允许电网频率	Allowed Grid Frequency	47~52Hz/57~62Hz
	总电流谐波畸变率	Total current harmonic distortion	<3% (额定功率 Rated power)
	输出电流直流分量	Output current DC component	<0.5% (额定输出电流 Rated output current)
	功率因素	Power factor	>0.99
	并网相数	Grid-connected phase number	1
系统参数 System parameter	最大效率	Maximum efficiency	97.50%
	欧洲效率	Europe efficiency	96.20%
	夜间损耗	Night loss	0W
	拓扑类型	Topological type	无变压器型 Transformerless
	工作温度	Operating Temperature	-25℃~+60℃
	湿度	Humidity	4~100% (无冷凝 No condensation)
	防护等级	Degree of protection	IP65
	海拔高度	Altitude	2000米m
结构参数 Structure parameter	宽×高×深	W × H × D	420mm × 550mm × 180mm
	重量	Weight	24kg
其他 others	通讯	Communication	RS485, GPRS (可选 optional), 以太网Ethernet (可选 optional)
	显示	Display device	LCD