

3300TL~5000TL String Inverter Specifications(Double MPPT)
3300TL~5000TL 组串逆变器参数 (双路MPPT)

MKSKY Series MKSKY 系列	3300TL	3600TL	4200TL	4600TL	5000TL
DC side/input parameters 直流侧/输入参数					
Max. DC power[W] 最大直流功率[W]	3500	3850	4450	4850	5250
Max. DC power of MPPT1 / MPPT2 [W] 每路MPPT最大直流功率MPPT1 / MPPT2 [W]	1750/2100	1925/2400	2225/2600	2425/2900	2625/3100
Max. DC voltage [Vdc] 最大直流电压[Vdc]	550	550	550	550	550
Min. System start/Feed in voltage [Vdc] 最小系统启动电压[Vdc]	150	150	150	150	150
MPPT voltage range [Vdc] 最大功率跟踪电压范围[Vdc]	175~480	200~500	200~500	200~500	200~500
Max. input current [A] 最大输入电流[A]	19	20	20	20	20
Max. input current of MPPT1 / MPPT2 [A] 每路MPPT最大输入电流 MPPT1 / MPPT2 [A]	10/13.5	10/15	10/15	10/15	10/15
Number of MPP trackers 最大功率跟踪器	2	2	2	2	2
Input strings of MPPT1 / MPPT2 每个MPPT输入组串数 MPPT1 / MPPT2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
AC side/output parameters 交流侧/输出参数					
Nominal output power [W] 额定输出功率[W]	3000	3300	3850	4200	4600
Maximum output power [W] 最大输出功率[W]	3300	3600	4200	4600	5000
Nominal output voltage/range [V] 额定输出电压/范围[V]	230/180~270	230/180~270	230/180~270	230/180~270	230/180~270
AC grid frequency 电网频率[Hz]	50/60Hz autoselection 50/60Hz 自适应				
Maximum output current [A] 最大输出电流[A]	18	20	22	22	22
AC connection(with PE) 接线方式 (接地保护)	Single phase 单相	Single phase 单相	Single phase 单相	Single phase 单相	Single phase 单相
Current distortion(THDi) [%] 电流谐波[%]	<3	<3	<3	<3	<3
Power Factor 功率因数	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
Efficiency 效率					
Maximum conversion efficiency[%] 最大转换效率[%]	97.7	97.7	97.7	97.8	97.8
European Efficiency[%] 欧洲效率[%]	96.5	96.7	96.8	96.8	96.8
MPPT Efficiency[%] 最大功率跟踪效率[%]	99	99	99	99	99
Protection 保护					
DC reverse-polarity protection、Short circuit protection、Ground fault/residential current monitoring、Grid monitoring、DC/AC side varistors(thermally protected)					
Certificate 认证					
According to AS4777/G83/VDE0126 符合AS4777/G83/VDE0126					
General Parameters 一般参数					
Embedded DC Switch 嵌入式直流开关	Optional 选配				
Night power consumption[W] 夜间自耗电[W]	< 0.2				
Isolation type 隔离类型	Transformerless 无变压器				
Protection degree 防护等级	IP65				
Protective class 电击保护等级	Class I				
Operation temperature[°C] 环境温度[°C]	-25 ~ 60				
Heat Dissipation 散热方式	Convection 自然冷却				
Acoustic noise level[dB] 噪声[dB]	<40				
Altitude[m] 海拔[m]	<2000 without power derating 海拔2千米无降额				
Storage temperature[°C] 存储温度[°C]	-30 ~ 80				
Real Time Clock module 实时时钟模块	yes 有				
LCD Display 液晶显示	4" LCD				
Communication Interface 通信接口	Standard RS485(2 in parallel) 标配RS485接口 (并接) Optional wireless module 选配的无线模块				
Warranty 质保					
Standard warranty 标准质保	5 years 5年				
Optional warranty 延长质保	10/15/20 years 10/15/20年				

* More technical characteristics are available on demand and customized.

* 更多技术参数可以定制, to change without notice.

* 产品技术参数仅供参考