

KY-3GT 10K0-20K0 技术规格

型号	KY-3GT-20K0	KY-3GT-17K0	KY-3GT-15K0	KY-3GT-12K0	KY-3GT-10K0
效率					
最大效率	98.50%	98.43%	98.30%	98.20%	97.80%
欧洲效率	98.10%	98%	97.90%	97.80%	98.20%
MPPT 效率	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
直流侧					
最大接入组串功率 (W)	26000	22100	19500	15600	13000
额定直流功率	20520	17500	15400	12350	10300
最大输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000	1000
启动电压 (V)	180	180	180	180	180
MPPT 电压范围 (V)	200 - 950	200 - 950	200 - 950	200 - 950	200 - 950
输入组串数量 (PCS)	2+2	2+2	2+1	1+1	1+1
最大输入电流 (A)	23/23	23/23	23/12	12/12	12/12
最大直流短路电流 (A)	28/28	28/28	28/15	15/15	15/15
交流侧					
额定输出功率 (W)	20000	17000	15000	12000	10000
最大输出功率 (VA)	20000	17000	15000	12000	10000
额定电网电压/范围	400 Vac /270-480 Vac				
电网类型	3L/N/PE				
频率 (Hz)	50 / 60				
输出电流总谐波	< 3%				
直流分量	< 0.5% * I _n				
功率因数/范围	>0.99 /0.8 超前-0.8 滞后 (可调)				
保护					
直流开关	集成 (可选)				
过流保护/孤岛保护	集成				
浪涌保护	直流 II 级/交流 III 级				
直流反接保护/过欠压保护	集成				
漏电流保护/绝缘保护	集成				
基本参数信息					
尺寸 (毫米)	505 x 414 x 200				
重量 (千克)	18	18	17	16	16
防护等级	IP65				
安装/冷却方式	壁挂/智能风冷			壁挂/自然对流	
拓扑结构	无变压器				
夜间自耗电	<0.5 W				
工作温度	-25 -60°C (>45°C 降额)				
相对湿度	0~95%				
海拔	<3500 m, 超过 2000 m 降额				
显示方式	LCD				
通讯	RS485 / WIFI / GPRS (可选)				
交接流连接方式	快插型				
质保	5/10 年				
标准					
安全标准	IEC62109-1/-2				
EMC 标准	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000-2-2				
并网标准	AS/NZS 4777.2, NRS 097-2-1:2017, NB/T 32004-2018				