

# Mercury

户用单相光伏并网逆变器Mercury系列  
Mercury 3680-S1~Mercury 6000-S1



智能自适应弱电网  
避免频繁脱网



独立双路MPPT跟踪  
适应不同安装场景



直流宽电压范围  
发电时间更长



支持远程参数设置  
故障诊断及软件升级



监控模式灵活，支持RS485  
Wifi/以太网/GPRS



IP66防护等级  
适应各种恶劣应用环境

技术参数:	Mercury 3680-S1	Mercury 4000-S1	Mercury 4600-S1	Mercury 5000-S1	Mercury 6000-S1
<b>输入 (直流)</b>					
最大推荐组件输入功率	5520 Wp	6000 Wp	6900 Wp	7500 Wp	9000 Wp
最大输入电压	600 V				
启动输入电压	120 V				
额定输入电压	360 V				
MPPT电压范围	100 V-550 V				
满载直流电压范围	250 V-520 V				
独立MPPT数量	2				
每路MPPT组串数	1/1				
最大输入电流	16 A/16 A				
最大短路电流	20 A/20 A				
<b>输出 (交流)</b>					
额定输出功率	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
最大输出电流	16 A	17.4 A	20 A	21.7 A	26 A
标称电网电压	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac				
标称交流电压范围	180Vac-276Vac ( 根据当地标准 )				
额定电网频率	50 Hz/60 Hz				
电网频率范围	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz ( 根据当地标准 )				
有功功率可调范围	0~100%				
总谐波分量(电流)	<3%				
功率因数	1 (调节范围0.8 leading ~ 0.8 lagging)				
<b>效率</b>					
最大效率	97.60%		97.70%		97.80%
欧洲加权效率	97.10%		97.20%		97.30%
MPPT效率	>99.9%				
<b>保护</b>					
绝缘阻抗检测	具备				
直流反接保护	具备				
接地故障监控	具备				
过流保护	具备				
直流开关	具备				
AFCI 防护	选配				
<b>通用参数</b>					
环境温度范围	-25~+60 °C ( 高于 45°C 降额 )				
待机损耗	<10 W				
拓扑	无变压器				
防护等级	IP66				
允许相对湿度范围	0~100%				
通讯	RS485, WIFI / 4G (可选)				
保护等级	I 级				
最高工作海拔	3000 m (>2000m降额)				
电流传感器连接方式	外部				
噪声	<29 dB				
重量	11 kg				
冷却方式	自然冷却				
尺寸(mm)	350*350*155				
显示	LED指示灯,Bluetooth / WIFI + APP				
<b>其他</b>					
认证	EN IEC62109-1, EN IEC62109-2, IEC61683, IEC61727, IEC62116, IEC60068, EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-3, EN50530, IEC60529 IP66, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE(2012/19/EU), ISTA, CQC NB/T32004, GB/T37408				
质保	5年				