

everything⁺

HPS

3-6.5K
单相 2MPPTS



最高转换效率
98%



允许最大超配
40%



全铝合金压铸
一体设计



MES + FCT + CRM
智能制造管理体系



轻便
快捷安装

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

型号	HPS-3000	HPS-3680	HPS-4000	HPS-5000	HPS-6000	HPS-6500
光伏输入						
最大组件输入功率 / W	5152	5152	6160	7000	7800	8125
最大输入电压 / V	600	600	600	600	600	600
MPP电压范围 / V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550	80-550
启动电压 / V	70	70	70	70	70	70
额定输入电压 / V	360	360	360	360	360	360
最大输入电流 / A	13	13	13	13	13	13
最大短路电流 / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT数量/每路MPPT组串数量	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
交流输出						
额定输出功率 / W	3000	3680	4000	5000	6000	6500
最大视在功率 / VA	3300	3680	4400	5500	6000	6600
额定输出电压 / Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
电网接线	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	15	16	20	23	27.3	29.6
功率因数	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
效率						
最大效率	97.8%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
保护功能						
防孤岛保护				内置		
组串反向极性保护				内置		
绝缘阻抗检测				内置		
剩余电流检测				内置		
输出过流保护				内置		
输出短路				内置		
过压保护				内置		
浪涌保护	直流 可选, 交流 II 级					
一般参数						
尺寸(宽*高*深) / mm	395*328*154					
重量 / kg	9.8	9.8	9.8	9.8	10	10
噪声标准 (典型) / dB(A)	<20					
用户界面	LCD&LED					
直流接线端子	MC4(D4, SUNCLIX, H4可选)					
交流连接端子	插接器					
通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)					
冷却方式	自然散热					
工作温度范围 / °C	-25 ~ +60					
相对湿度 / %	0 - 100					
最大运行海拔 / m	3000(降额运行时3000以上)					
防护等级	IP65					
气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H					
拓扑结构	无变压器型					
夜间功耗 / W	<1					