

everything⁺

HPS PRO

7-10KP
SINGLE PHASE 2/3MPPTS



▶ 最高转换效率
98%

📅 允许最大超配
50%

🗨️ 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 20250210

型号	HPS-7000P	HPS-7500P	HPS-8000P	HPS-9000P	HPS-10000P
光伏输入					
最大组件输入功率/W	10500	11250	12000	13500	15000
最大输入电压/V	600	600	600	600	600
启动电压/V	70	70	70	70	70
额定输入电压/V	360	360	360	360	360
MPP 电压范围/V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
最大输入电流/A	16/16	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
最大短路电流/A	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
MPPT数量	2	2	2	3	3
每路MPPT组串数量	1	1	1	1	1
交流输出					
额定输出功率/W	7000	7500	8000	9000	10000
最大视在功率/VA	7700	7500	8800	9900	10000
额定输出电压/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
额定输出频率/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流/A	35.0	34.0	40.0	45.0	45.5
功率因素	超前0.8-滞后0.8				
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
电网接线	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
效率					
MPPT 效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
最大效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
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		
输出短路保护			内置		
过压保护			内置		
浪涌保护			直流 II 级, 交流 II 级		
AFCI			可选		
24h在线监控			可选		
一般参数					
尺寸(宽*高*深)/mm	425*351*168		工作温度范围/°C	-30~ +60	
重量/Kg	15.1		相对湿度/%	0-100	
用户界面	LCD&LED		最大运行海拔/m	3000 (降额运行时3000以上)	
直流接线端子	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 可选)		防护等级	IP66	
交流连接端子	插接器		气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H	
通讯接口	RS485/WiFi/GPRS(可选)		拓扑结构	无变压器型	
冷却方式	自然散热		夜间功耗/W	<1	
标准					
安全	IEC62109-1/ICE62109-2 / IEC61727				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
认证	NB/T32004/ RD1699 / NBR16149 / AS4777				