

everything⁺

HPS

7-10.5KT

单相 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 20250610

型号	HPS-7000	HPS-8000	HPS-9000T	HPS-10000T	HPS-10500
光伏输入					
最大组件输入功率 / W	10500	12000	13500	15000	15000
最大输入电压 / V	600	600	600	600	600
MPP电压范围 / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
启动电压 / V	70	70	70	70	70
额定输入电压 / V	360	360	360	360	360
最大输入电流 / A	26/13	26/13	16/16/16	16/16/16	16/16/16
最大短路电流 / A	40/20	40/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
MPPT数量/每路MPPT组串数量	2/ (2+1)	2/ (2+1)	3/1	3/1	3/1
交流输出					
额定输出功率 / W	7000	8000	9000	10000	10500@230V 10100@220V
最大视在功率 / VA	7700	8500	9900	10000	10500@230V 10100@220V
额定输出电压 / V	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
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	33.5	37.0	45.0	45.5	46.0
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
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
效率					
最大效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
MPPT效率	>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	
输出短路保护				内置	
过压保护				直流Ⅱ级, 交流Ⅲ级	
浪涌保护				直流 可选, 交流Ⅱ级	
一般参数					
尺寸(宽*高*深) / mm	425*351*160				
重量 / kg	13	13	14	14	14
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				