everything+

HPS PRO

7-10KP

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

HPS PRO

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