

everything⁺

HIPS PRO

3-6KP
单相 2MPPTS



▶ 最高转换效率
98.1%

📦 允许最大超配
150 %

🗨️ 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-3000P	HPS-3680P	HPS-4000P	HPS-4600P	HPS-5000P	HPS-6000P
光伏输入						
最大组件输入功率/W	4500	5400	6000	7000	7500	9000
最大输入电压/V	600					
启动电压/V	40					
最低工作电压 / V	50					
额定输入电压 / V	360					
MPPT电压范围 / V	50-550					
最大输入电流 / A	16/16					
最大短路电流 / A	20/20					
MPPT数量	2					
每路MPPT组串数量	1					
交流输出						
额定输出功率 / W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
最大视在功率 / VA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
额定输出电压 / V	220/230/240					
额定输出频率 / Hz	50/60					
最大输出电流 / A	14.3	16.0	19.1	20.0	23.9	28.7
功率因数	超前0.8 ~ 滞后0.8					
THDi(额定功率)	<3%					
电网接线	L-N-PE					
效率						
MPPT效率	>99.9%					
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
欧洲效率	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
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	内置,直流Ⅱ级, 交流Ⅱ级					
AFCI	可选					
24小时在线监控	可选					
一般参数						
尺寸(宽*高*深)/mm	366*276*133		工作温度范围/℃		-30~ +60	
重量/kg	8.2		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(IEC60721-3-4)		4K4H	
通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(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(无夜间监测), <6(有夜间监测)	