

everything⁺

HIPS PRO

3-6KP

SINGLE PHASE 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 20241210

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/°C	-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)
直连接线端子	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)

标准

安全	IEC62109-1/IEC62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
认证	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10