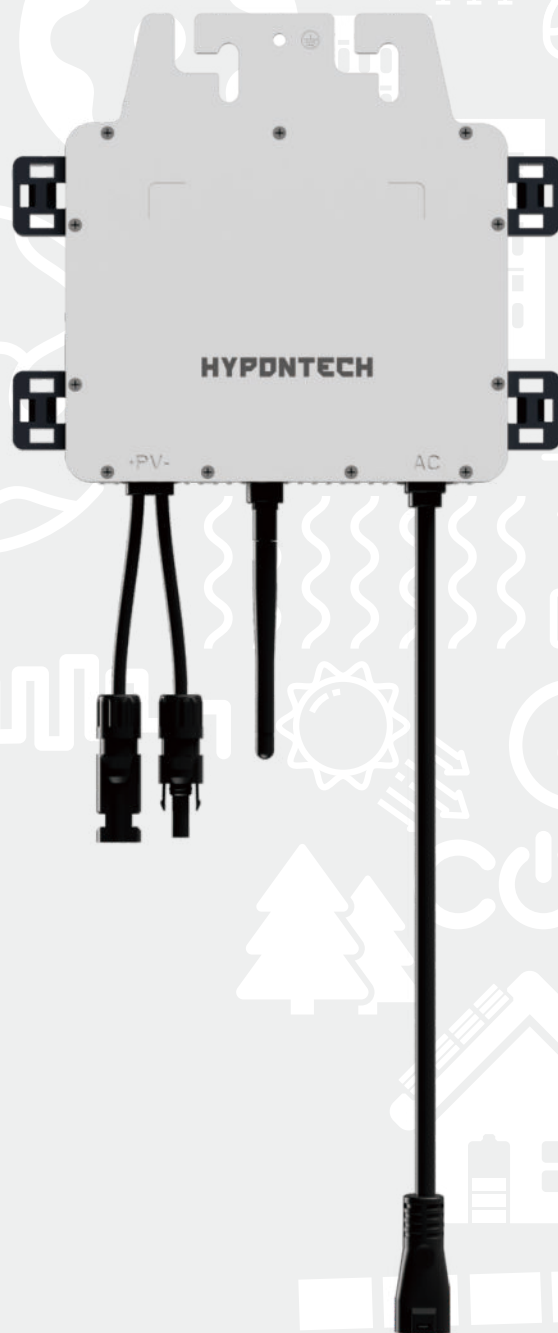


micro⁺

HMS

350-500W
单相 1MPPT



▷ 最高转换效率
96.5 %

⚡ 直流输入电流最高达
15A

☁️ 防水防尘
IP67

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE CN 20250610



型号	HMS-350W	HMS-400W	HMS-450W	HMS-500W
光伏输入				
组件推荐功率 / W	320-470	350-540	400-600	450-600
最大输入电压 / V	60	60	60	60
启动电压 / V	16	16	16	16
MPP电压范围 / V	25-55	25-55	25-55	25-55
最大输入电流 / A	15	15	15	15
最大短路电流 / A	20	20	20	20
交流输出				
额定输出功率 / W	350	400	450	500
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
额定电网电压 / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
最大输出电流 / A	1.59/1.52/1.46	1.82/1.74/1.67	2.05/1.96/1.86	2.27/2.17/2.08
功率因数	>0.99%	>0.99%	>0.99%	>0.99%
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%
电网连接	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
每个分支的最大单元数 (10AWG)	15	13	12	11
每个分支的最大单元数 (12AWG)	12	10	9	8
效率				
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
最大效率	96.5%	96.5%	96.5%	96.5%
保护功能				
防孤岛保护	内置	内置	内置	内置
组串反向极性保护	内置	内置	内置	内置
输出过流保护	内置	内置	内置	内置
输出短路保护	内置	内置	内置	内置
过压保护	内置	内置	内置	内置
一般参数				
尺寸(宽*高*深) / mm	230*196*32.5	230*196*32.5	230*196*32.5	230*196*32.5
重量 / kg	1.8	1.8	1.8	1.8
噪声标准 (典型) / dB(A)	20	20	20	20
用户界面	LED	LED	LED	LED
直流接线端子	D4	D4	D4	D4
交流连接端子	插接器	插接器	插接器	插接器
通讯接口	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
冷却方式	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热
工作温度范围 / °C	-40~+65	-40~+65	-40~+65	-40~+65
相对湿度 / %	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
最大运行海拔 / m	3000 (降额运行时3000以上)	3000 (降额运行时3000以上)	3000 (降额运行时3000以上)	3000 (降额运行时3000以上)
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
拓扑结构	高频隔离型	高频隔离型	高频隔离型	高频隔离型
夜间功耗 / W	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05