

micro+

# HMS

1.6-2KW  
SINGLE PHASE 4MPPTS



▶ 最高转换效率  
**96.5%**

⚡ 直流输入电流最高达  
**15A**

☔ 防水防尘  
**IP67**

**HYPONTECH**

© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

# HMS

型号

HMS-1600W

HMS-1800W

HMS-2000W

## 光伏输入

组件推荐功率 / W	320-500	360-565	400-600
最大输入电压 / V	60	60	60
MPP电压范围 / V	25~55	25~55	25~55
启动电压 / V	16	16	16
最大输入电流 / A	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
最大短路电流 / A	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20

## 交流输出

额定输出功率 / W	1600	1800	2000
额定电网电压 / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
电网连接	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	7.27/6.96/6.67	8.18/7.83/7.50	9.09/8.70/8.33
功率因数	>0.99	>0.99	>0.99
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%
每个分支的最大单元数	4/4/4	3/4/4	3/3/3

## 效率

最大效率	96.5%	96.5%	96.5%
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%

## 保护功能

防孤岛保护	内置	内置	内置
组串反向极性保护	内置	内置	内置
输出过流保护	内置	内置	内置
输出短路保护	内置	内置	内置
过压保护	内置	内置	内置

## 一般参数

尺寸 (宽*高*深) / mm	342*237*48.5(不包括手柄)	342*237*48.5(不包括手柄)	342*237*48.5(不包括手柄)
重量 / kg	6.8	6.8	6.8
噪声标准 (典型) / dB(A)	20	20	20
用户界面	LED	LED	LED
直流接线端子	MC4	MC4	MC4
交流连接端子	插接器	插接器	插接器
通讯接口	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
冷却方式	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
相对湿度 / %	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)
防护等级	IP67	IP67	IP67
气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
拓扑结构	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