

light+

HIPK

1-3K
单相 1MPPT



最高转换效率
97.6%



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



设计
紧凑轻便



轻便
快捷安装

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

型号	HPK-1000	HPK-1500	HPK-2000	HPK-2500	HPK-3000
----	----------	----------	----------	----------	----------

光伏输入

最大组件输入功率 / W	1500	2250	3000	3750	4500
最大输入电压 / V	550	550	550	550	550
MPP电压范围 / V	50-545	50-545	50-545	50-545	50-545
启动电压 / V	40	40	40	40	40
额定输入电压 / V	360	360	360	360	360
最大输入电流 / A	16	16	16	16	16
最大短路电流 / A	20	20	20	20	20
MPPT数量/每路MPPT组串数量	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

交流输出

额定输出功率 / W	1000	1500	2000	2500	3000
最大视在功率 / VA	1100	1650	2200	2750	3300
额定输出电压 / Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
电网接线	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	5.0	7.5	10.0	12.0	13.8
功率因数	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8
THDi (额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

效率

最大效率	97.2%	97.3%	97.3%	97.6%	97.6%
欧洲效率	96.4%	96.6%	96.6%	97.0%	97.0%
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%

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	内置
过压保护	内置
浪涌保护	内置

一般参数

尺寸(宽*高*深) / mm	297*223*116				
重量 / kg	4.5	4.5	4.5	4.8	4.8
噪声标准(典型) / dB(A)	<20				
用户界面	LCD&LED or LED				
直流接线端子	MC4(D4, SUNCLIX, H4可选)				
交流连接端子	插接器				
通讯接口	Wi-Fi / 4G / LAN(可选)				
冷却方式	自然散热				
工作温度范围 / °C	-25 ~ +60				
相对湿度 / %	0 - 100				
最大运行海拔 / m	3000(降额运行时3000以上)				
防护等级	IP65				
气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H				
拓扑结构	无变压器型				
夜间功耗 / W	<1				