

light+

HPK

1-3K
SINGLE PHASE 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 20241210

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		