

light+

# H1PK

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](http://HYPON.COM)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

### 光伏输入

最大组件输入功率 / W	1650	2475	3300	3750	4500
最大输入电压 / V	500	500	500	500	500
MPP电压范围 / V	50-450	50-450	50-450	50-450	50-450
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	13	13	13	13	13
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	直流可选, 交流 II 级

### 一般参数

尺寸 (宽*高*深) / mm	297*223*117
重量 / kg	4.5
噪声标准 (典型) / dB(A)	<20
用户界面	LCD&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	RS485 / 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