

everything<sup>3</sup>

**HPT**

15-25K  
THREE PHASE 2MPPTS



▶ 最高转换效率  
**98.6%**

📦 允许最大超配  
**50%**

💬 MES + FCT + CRM  
智能制造管理体系

⚙️ 轻便  
**快捷安装**

**HYPONTECH**

HYPON.COM  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

型号	HPT-15K	HPT-17K	HPT-20K	HPT-25K
<b>光伏输入</b>				
最大组件输入功率 / W	22500	25500	30000	32500
最大输入电压 / V	1000	1000	1000	1000
MPP电压范围 / V	150-900	150-900	150-900	150-900
启动电压 / V	150	150	150	150
额定输入电压 / V	620	620	620	620
最大输入电流 / A	26/26	26/26	26/26	26/26
最大短路电流 / A	40/40	40/40	40/40	40/40
MPPT数量/每路MPPT组串数量	2/2	2/2	2/2	2/2
<b>交流输出</b>				
额定输出功率 / W	15000	17000	20000	25000
最大视在功率 / VA	16500	18700	22000	27500
额定输出电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400
电网接线	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	24.0	27.6	31.9	39.9
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
THDi(额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>				
最大效率	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>99.9%	>99.9%
<b>保护功能</b>				
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			
输出短路保护	内置			
过压保护	内置			
浪涌保护	直流 II 级, 交流 II 级			
<b>一般参数</b>				
尺寸(宽*高*深) / mm	425*351*200			
重量 / kg	20			
用户界面	LCD&LED			
直流接线端子	MC4(D4, SUNCLIX, H4可选)			
通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)			
冷却方式	智能风扇散热			
工作温度范围 / °C	-25 ~ +60			
相对湿度 / %	0 - 100			
最大运行海拔 / m	2000(降额运行时2000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			