

everything³

HPT¹

30-50K
三相 4MPPTS



最高转换效率
98.8%



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 20250610

型号	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
光伏输入					
最大组件输入功率 / W	49500	49500	54000	60000	65000
最大输入电压 / V	1100	1100	1100	1100	1100
MPP电压范围 / V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
启动电压 / V	150	150	150	150	150
额定输入电压 / V	620	620	620	620	620
最大输入电流 / A	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
最大短路电流 / A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
MPPT数量/每路MPPT组串数量	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
交流输出					
额定输出功率 / W	30000	33000	36000	40000	50000
最大视在功率 / VA	33000	36300	39600	44000	55000
额定输出电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
电网接线	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE	3L-N-PE or 3L-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	380/400	380/400	380/400	380/400
最大输出电流 / A	50	55	60	66.7	80
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	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%	98.8%
欧洲效率	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%
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		
输出短路保护			内置		
过压保护			内置		
浪涌保护	直流Ⅱ级, 交流Ⅱ级				
一般参数					
尺寸(宽*高*深) / mm	580*435*242				
重量 / kg	42.3				
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				