

everything³

HPT¹ PRO

20-30KP
三相 2MPPTS



最高转换效率
98.6 %



最大直流超配
150 %



交直流二级防雷
功能



可选AFCI
功能



防水防尘
IP66

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

HPT [®] PRO					
型号		HPT-20KP		HPT-25KP	
				HPT-30KP	
光伏输入					
最大组件输入功率 / W		30000		37500	
最大输入电压 / V		1100		1100	
启动电压 / V		180		180	
最低工作电压 / V		150		150	
额定输入电压 / V		620		620	
MPPT电压范围 / V		150-1000		150-1000	
最大输入电流 / A		16+16/16+16		16+16/16+16	
最大短路电流 / A		20+20/20+20		20+20/20+20	
MPPT数量		2		2	
每路MPPT组串数量		2		2	
交流输出					
额定输出功率 / W		20000		25000	
最大视在功率 / kVA		22000		27500	
额定输出电压 / V		220/380;230/400		220/380;230/400	
额定输出频率 / Hz		50/60		50/60	
最大输出电流 / A		31.9		39.9	
功率因数		超前0.8 ~ 滞后0.8		超前0.8 ~ 滞后0.8	
THDi(额定功率)		<3%		<3%	
电网接线		3L-N-PE		3L-N-PE	
效率					
MPPT效率		>99.9%		>99.9%	
最大效率		98.60%		98.60%	
欧洲效率		98.20%		98.20%	
保护功能					
防孤岛保护	内置	输出过流保护	内置	24小时在线监控	可选
组串反向极性保护	内置	输出短路保护	内置	AFCI	可选
绝缘阻抗检测	内置	过压保护	内置		
剩余电流检测	内置	浪涌保护	内置, 直流 II 级, 交流 II 级		
一般参数					
尺寸(宽*高*深) / mm		487*351*168			
重量 / kg		18.7		19.1	
重量(AFCI) / kg		19.5		19.9	
用户界面		LCD&LED			
直流接线端子		D4 / MC4 (SUNCLIX, H4 可选)			
交流连接端子		插接器	插接器	OT 端子	
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		-30 ~ +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		IP66			
气象标准 (IEC 60721-3-4)		4K4H			
拓扑结构		无变压器型			
夜间功耗 / W		<49.5		<49.5	
				<55	