everything³

HPT PRO

20-30KP
THREE PHASE 2MPPTS

最高轉換效率
98.6 %

最大直流超配
150 %

交直流二級防雷
功能

選用AFCI
功能

防水防塵
IP66

HYPONTECH

HYPON.COM
HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HPT PRO

型號	HPT-30KP
光伏輸入	
最大組件輸入功率/ W	45000
最大輸入電壓/ V	1100
啟動電壓/ V	180
最低工作電壓/ V	150
額定輸入電壓/ V	620
MPPT電壓範圍/ V	150-1000
最大輸入電流/ A	16+16/16+16
最大短路電流/ A	20+20/20+20
MPPT數量	2
每路MPPT組串數量	2
交流輸出	
額定輸出功率/ W	30000
最大視在功率/ kVA	33000
額定輸出電壓/ V	220/380;230/400
額定輸出頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	47.8
功率因數	超前0.8 ~ 滯後0.8
THDi(額定功率)	<3%
電网接線	3L-N-PE
效率	
MPPT效率	>99.9%
最大效率	98.60%
歐洲效率	98.20%

保護功能

防孤島保護	內建	輸出過電流保護	內建	24小時線上監控	可選
組串反向極性保護	內建	輸出短路保護	內建	AFCI	可選
絕緣阻抗偵測	內建	過壓保護	內建		
剩餘電流偵測	內建	突波保護	內置，直流 II 級，交流 II 級		

一般參數	
尺寸（寬*高*深）/ mm	487*351*168
重量 / kg	20
用戶界面	LCD&LED
直流接線端子	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 可選)
交流連接端子	插接器
通訊接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(選購)
冷卻方式	智能风扇散熱
工作溫度範圍/ °C	-30 ~ +60
相對濕度/ %	0-100
最大運行海拔/ m	3000(降額運行時2000以上)
防護等級	IP66
气象標準(IEC 60721-3-4)	4K4H
拓樸結構	无變壓器型
夜間耗電量/ W	<1(无夜間監測), <6(有夜間監測)