

everything³

HPT

15-30KL
THREE PHASE 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

型号

HPT-15KL

HPT-20KL

HPT-22KL

HPT-25KL

HPT-30KL

光伏输入

最大组件输入功率 / W	24000	30000	33000	37500	45000
最大输入电压 / V	1000	1000	1000	1000	1000
MPP电压范围 / V	150-950	150-950	150-950	150-950	150-950
启动电压 / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
额定输入电压 / V	360	360	360	360	360
最大输入电流 / A	30	30	30	30	30
最大短路电流 / A	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	15000	20000	22000	25000	30000
最大视在功率 / VA	16500	22000	24200	27500	33000
额定输出电压 / V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
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	60	60	60	60	60
最大输出电流 / A	48	60	66	73	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III级

一般参数

尺寸(宽*高*深) / mm	580*435*242	
重量 / kg	38	40
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	