everything³

HPT

3-11K
三相 2MPPTS

最高转换效率
98.2%

允许最大超配
50%

全铝合金压铸
一体设计

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

HPT

型号	HPT-3000	HPT-4000	HPT-5000	HPT-6000	HPT-8000	HPT-10000	HPT-11000
光伏输入							
最大组件输入功率 / W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
最大输入电压 / V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT电压范围 / V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
MPP电压范围@满载 / V	210-850	210-850	210-850	250-850	330-850	410-850	410-850
启动电压 / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
额定输入电压 / V	620	620	620	620	620	620	620
最大输入电流 / A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
最大短路电流 / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT数量/每路MPPT组串数量	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
交流输出							
额定输出功率 / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
最大视在功率 / VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
额定输出电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
电网接线	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	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	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	5.0	6.5	8.5	9.6	13.0	15.2	16.0
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	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%	<3%	<3%
效率							
最大效率	98.0%	98.0%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT效率	>99.9%	>99.9%	>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	直流 II级, 交流 III级						
浪涌保护	直流 可选, 交流 II 级						
一般参数							
尺寸（宽*高*深）/ mm	425*351*160						
重量 / kg	12.7	12.7	12.7	12.7	13.0	13.0	13.0
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 / GPRS(可选)						
冷却方式	自然散热						
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(无夜间监测), ＜6(有夜间监测)						