

everything³

HPT¹

15-25K
THREE PHASE 2MPPTS



最高转换效率
98.6%



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

HPT

| 型号 | HPT-15K | HPT-17K | HPT-20K | HPT-25K |
|----------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 光伏输入 | | | | |
| 最大组件输入功率 / W | 22500 | 25500 | 30000 | 32500 |
| 最大输入电压 / V | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| MPP电压范围 / V | 150-900 | 150-900 | 150-900 | 150-900 |
| 启动电压 / V | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 额定输入电压 / V | 620 | 620 | 620 | 620 |
| 最大输入电流 / A | 26/26 | 26/26 | 26/26 | 26/26 |
| 最大短路电流 / A | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 |
| MPPT数量/每路MPPT组串数量 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| 交流输出 | | | | |
| 额定输出功率 / W | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 |
| 最大视在功率 / VA | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 |
| 额定输出电压 / V | 380/400 | 380/400 | 380/400 | 380/400 |
| 电网接线 | 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 |
| 最大输出电流 / A | 24.0 | 27.6 | 31.9 | 39.9 |
| 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 |
| THDi(额定功率) | <3% | <3% | <3% | <3% |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 / % | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% |
| 欧洲效率 / % | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| MPPT效率 / % | >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 | 425*351*200 | | | |
| 重量 / kg | 20 | | | |
| 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 | | | |