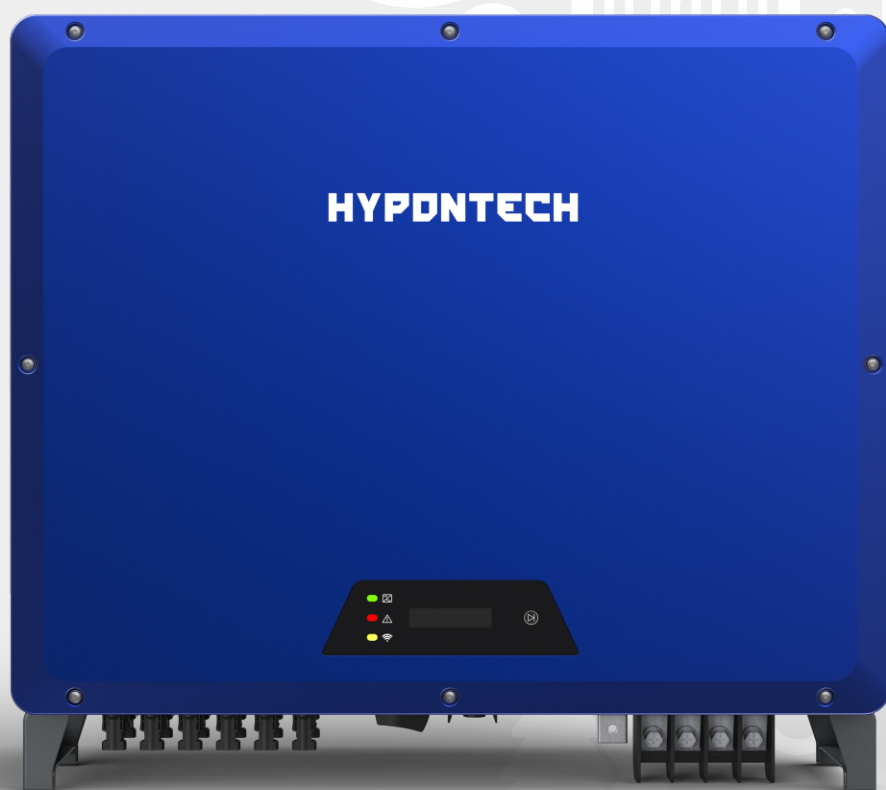


everything<sup>3</sup>

**HPT**

60-80K  
THREE PHASE 6MPPTS



▶ 最高转换效率  
**98.7%**

📦 最大直流超配  
**150%**

⚡ II 型 SPD 适用于两者  
交流或直流

🔌 可选 AFCI  
功能

🛡️ 防尘防水  
**IP66**

**HYPONTECH**

HYPON.COM  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

# HPT

## 型号

HPT-60K

HPT-70K

HPT-75K

HPT-80K

### 光伏输入

|                   |         |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 最大组件输入功率 / W      | 90000   | 105000  | 112500  | 120000  |
| 最大输入电压 / V        | 1000    | 1000    | 1000    | 1000    |
| MPP电压范围 / V       | 150-950 | 150-950 | 150-950 | 150-950 |
| 满载MPP电压 / V       | 330-800 | 375-800 | 400-800 | 420-800 |
| 启动电压 / V          | 180     | 180     | 180     | 180     |
| 额定输入电压 / V        | 620     | 620     | 620     | 620     |
| 最大输入电流 / A        | 6*32    | 6*32    | 6*32    | 6*32    |
| 最大短路电流 / A        | 6*50    | 6*50    | 6*50    | 6*50    |
| MPPT数量/每路MPPT组串数量 | 6/2     | 6/2     | 6/2     | 6/2     |

### 交流输出

|              |                 |                 |                 |                 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 额定输出功率 / kW  | 60              | 70              | 75              | 80              |
| 最大视在功率 / kVA | 66              | 77              | 82.5            | 88              |
| 额定输出电压 / V   | 220/380;230/400 | 220/380;230/400 | 220/380;230/400 | 220/380;230/400 |
| 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   | 100.3           | 117.0           | 125.3           | 133.7           |
| 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   | 98.7%  | 98.7%  | 98.7%  | 98.7%  |
| 欧洲效率   | 98.4%  | 98.4%  | 98.4%  | 98.4%  |
| MPPT效率 | >99.9% | >99.9% | >99.9% | >99.9% |

### 保护功能

|          |    |        |    |             |                  |
|----------|----|--------|----|-------------|------------------|
| 防孤岛保护    | 内置 | 输出过流保护 | 内置 | 电流 / 电压曲线扫描 | 内置               |
| 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 | 接地故障监测 | 内置 | 过压保护        | 内置               |
| 剩余电流检测   | 内置 | 光伏组串监测 | 内置 | 浪涌保护        | 直流 II 级, 交流 II 级 |

### 一般参数

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 尺寸 (宽*高*深) / mm      | 677*539*281                  |
| 重量 / kg              | 57.3                         |
| 用户界面                 | LCD&LED or LED               |
| 直流接线端子               | MC4                          |
| 交流连接端子               | 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             | <2                           |