



# 户外机柜式 光储一体化系统





# 户外机柜式光储一体化系统

## 产品亮点

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 支持灵活扩大光伏发电能力             | 支持同时接入负载、电池、电网、柴发和光伏 |
| 集成 EMS 功能，安全稳定           | 支持电池容量和放电时间预测        |
| 内置隔离变压器，具有很强的负载适应能力，适应性强 |                      |

| 型号              | HTDESSA0030B-0055     | HTDESS0050B-0055 | HTDESS0050B-0100 | HTDESS0100B-0215 |
|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 额定功率 (kW)       | 30                    | 50               | 50               | 100              |
| 额定电压 (V)        | 400                   |                  |                  |                  |
| 额定电流 (A)        | 43                    | 72               | 72               | 144              |
| 电压范围 (V)        | 320V-460V             |                  |                  |                  |
| 额定频率            | 50/60Hz               |                  |                  |                  |
| 频率范围            | 45-55/55-65Hz         |                  |                  |                  |
| TH Di (并网)      | <3%                   |                  |                  |                  |
| THDu (离网)       | ≤ 1% 线性；≤ 5% 非线性      |                  |                  |                  |
| 功率因数            | 1（可设置 0.8 超前 ~0.8 滞后） |                  |                  |                  |
| 过载能力            | 110% 长期               |                  |                  |                  |
| 交流输出            | 3W+N+PE               |                  |                  |                  |
| 隔离变压器           | 100/400               | 200/400          | 200/400          | 270/400          |
| 并网离网切换          | 支持                    |                  |                  |                  |
| 光伏              |                       |                  |                  |                  |
| 最大光伏输入电压 (V)    | 1000                  |                  |                  |                  |
| 最大 光伏功率 (kW)    | 60/120                | 60/120           | 60/120           | 120/180/240      |
| MPPT 工作电压范围 (V) | 250-850               |                  |                  |                  |
| MPPT 满载电压范围 (V) | 450-850               |                  |                  |                  |
| 降压升压模式          | 支持                    |                  |                  |                  |