



在并网点安装电表或者电流传感器，当检测到有电流流向电网时，逆变器输出功率不变，启动双向变流器，把多出的电能储存在蓄电池中，等光伏功率下降或者负载功率增大时再放出。

1. 对电能参数进行采样计量和监测，逆变器或者能量管理系统（EMS）与之进行通讯，根据实时功率及累计电能实现防逆流、调节发电量、电池充放电等功能；
2. 采用标准DIN35mm导轨式安装，具有体积小、安装方便、易组网等优点；
3. 具有双向计量功能，实现户用分布式光伏能量管理；
4. 可应用于光伏并网系统、微逆系统、储能系统、交流耦合系统等新能源发电系统。