“亮剑”—储能三“剑客”正式亮相

近日，润达光伏储能POWER HOUSE系列电池包正式亮相润达光伏盐城建湖生产中心，分别是3U低压电池包（左），储能一体机（中）和高压电池包（右）。

3u电池包目前是5度电一个包，支持16台并机。具有过充保护，过放保护，充电过流、放电过流保护，高低温保护，短路保护等功能；

一体机目前电池是10度电，较3u而言多了逆变器，逆变器支持并网模式和离网模式。电网异常的情况下,系统将自动转为离网模式，系统通过电池和太阳能给负载供电。并网模式下，用户可设置3种模式：负载优先、电池优先、电网优先。不设置默认是负载优先。

负载优先就是光伏能量将优先提供给负载，当光伏不能满足负载需求时，电池开始放电。当光伏完全满足负载需求时，多余的电量将被存储到电池中，如果没有电池或电池已经充满的情况下，多余电量将并入电网。电池优先就是系统将优先给电池充电，电网优先就是当系统工作在此模式下时，光伏所产生的电能将优先并网。用户可以通过选择不同的模式用来自发自用，削峰填谷。

高压电池包目前是支持2-5个电池包串联，一个电池包是5度电，最多可以堆到25度电，用户可根据需求选择。高压包是高压盒和电池包组成，高压盒有总电流测量，总压测量，绝缘检测等，电池功能大致相同。主要区别在于电压电流还有温度的检测，过充保护，过放保护，充电过流、放电过流保护，高低温保护等，高压电池包的堆叠式结构设计也比较方便。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/194236.html