

太阳能发电 (PV)

储能变流器检测 SH-WRJ0001

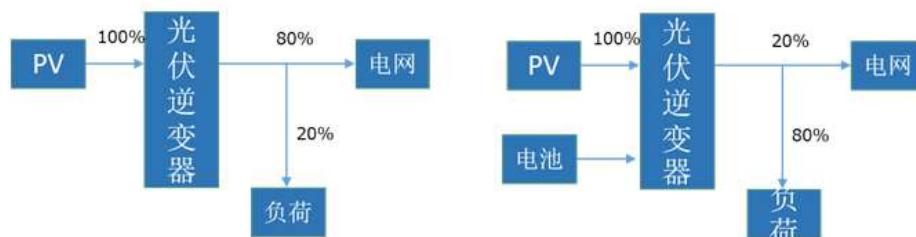
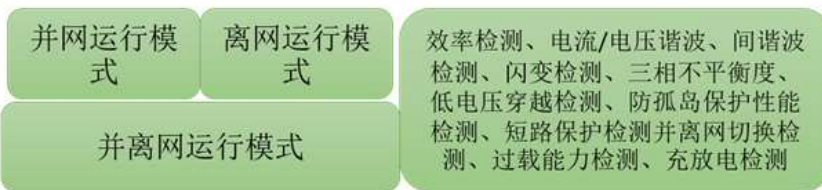
背景

从 2018 年开始储能项目进入了一个快速发展的阶段，依托之前风电、光伏以及新能源车的发展。配电侧的工商业级储能容量在几十千瓦到几兆瓦之间，主要由电池加 BMS，然后是储能变流器、配电系统、能量管理系统组成。

储能变流器的关键技术首先来讲是它的效率提升，效率对储能系统来讲非常重要。

具体应用

《GB/T 34133-2017储能变流器检测技术规程》



太阳能发电 (PV)

序号	功能和性能要求	运行模式		
		并网运行模式	离网运行模式	并离网运行模式
1	效率	√	√	√
2	损耗	√	√	√
3	过载能力	√	√	√
4	电流总谐波畸变率	√		√
5	直流分量	√		√
6	电压波动和闪变	√		√
7	功率控制精度	√		√
8	功率因数	√		√
9	稳流精度与电流纹波	√		√
10	稳压精度与电压纹波	√		√
11	电网适应能力	√		√
12	充放电切换时间	√		√
13	电压偏差		√	√
14	电压总谐波畸变率		√	√
15	电压不平衡度		√	√
16	动态电压瞬变范围		√	√
17	温升	√	√	√
18	噪声	√	√	√
19	并/离网切换检测			√
20	安规检测	√	√	√

- 1、零交叉滤波器
- 2、灵活的效率运算
- 3、多系统矢量图显示
- 4、IEC 模式谐波分析
- 5、数值同步模式最多 12CH

使用仪器

高精度功率分析仪 PW6001

※记载的内容是根据 2018 年 1 月发行的仪器型号。产品参数可能会有更改，请以现在发行的为准。