

储能电站光伏发电系统逆流检测装置ACR10R-D10TE4

产品名称	储能电站光伏发电系统逆流检测装置ACR10R-D10TE4
公司名称	安科瑞电气股份有限公司杭州分公司
价格	994.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ACR10R-D10TE4 规格:三相
公司地址	杭州经济技术开发区2号大街22号十六街区商城2幢1602室
联系电话	021-69153573 13636483643

产品详情

随着光伏行业的发展，部分地区村级变压器及工业用电变压器容量与光伏项目的装机容量处于饱和。电网公司要求对后建的光伏并网系统为不可逆流发电系统，指光伏并网系统所发生的电由本地负载消耗，多余的电不允许通过低压配电变压器向上级电网逆向送电。还有些地方，房产产权不是很清晰，无法备案，没法卖电给电网公司，只能自发自用。

光伏逆变器在将光伏组件产生的直流电转换成交流电时，会夹杂有直流分量和谐波，三相电流不平衡，输出功率不确定性等，目基本没有采取治理手段，因此，当有发电功率送往公用电网时，就会对电网产生谐波污染，易造成电网电压波动，闪变等，如果有许多这样的发电源向电网输电时，会导致电网电能质量严重下降。所以这类光伏发电系统必须配套加装防逆流设施，来防止逆功率的发生。

安装光伏电站后，当光伏系统功率大于本地负载的功率时，消纳不完的电力要送入电网，由于电流方向和常规的相反，即称为“逆流”。

以上这些地方如果要安装光伏系统，目前有两种解决方案：

加一个防逆流装置，在光伏并网点安装双向电表或者电流监测装置，当监测到有电流流向电网时，降低逆变器输出功率；

加装储能装置，在并网点安装双向电能表或者电流传感器，当检测到有电流流向电网时，逆变器输出功率不变，开启双向变流器，把多出的电能储存在储能设备中，等光伏功率下降或者负载功率增大时再放出来。

