光伏逆变器输出电流为负值是什么原因？

光伏逆变器是将太阳能电池板产生的直流电转换成可供使用的交流电。如果光伏逆变器输出电流为负值，一般有以下几个原因：

1. 逆变器接错极性：
逆变器输入端的正负极性接反会导致输出电流为负值。在安装光伏逆变器时需要仔细核对连线是否正确。

2. 系统故障： 光伏逆变器工作中出现系统故障也可能导致输出电流为负值，例如组件断路、组件接反、输出短路等问题都可能引起输出电流为负值。

3.光强度过低： 光伏组件输出的电压和电流与光强度有关，当光强度过低时，其输出的直流电压和直流电流可能不足以让逆变器正常工作，从而导致逆变器出现负载荷。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7595.html