

风光互补发电实验台



组成

- 1、蓄电池充电和容量显示，充放电控制。
- 2、具备对蓄电池的智能化管理和充电温度补偿(选择项)。
- 3、保护功能更加完善;具备过充、过放和过压保护、过载和短路保护、充电接反保护、蓄电池开路保护、过热保护。
- 4、CIFC系统稳定技术设计，蓄电池工作在均衡充电模式下。风力发电机的转速、输出电压、电流及输出功率采用了柔性控制技术，系统实现了精确的功率分配，并采用了风机辅助启动功能和异常保护功能。
- 5、电池反接保护:蓄电池"+"-"极性接反，断路器关断，纠正后可继续使用。
- 6、太阳能电池反接保护:太阳能电池"+"-"极性接反，纠正后可继续使用。
- 7、负载过流及短路保护:负载电流超过额定电流或负载短路后，断路器关断，减小负载后可继续使用。
- 8、电池开路保护:万一蓄电池开路，若在风力发电机/太阳能电池正常充电时，控制器将关断负载，以保证负载不被损伤，若风力发电机/太阳能电池不充电时，控制器由于自身得不到电力，不会有任何动作。
- 9、过充保护:充电电压高于保护电压(2.4V/单节)时，自动关断对蓄电池充电;此后当电压掉至维护电压(2.3V/单节)时，蓄电池进入浮充状态，当低于恢复电压(2.2V/单节)后浮充关闭，进入均充状态。过充保护恢复点电压和浮充电压均有温度补偿。
- 10、蓄电池电压低于保护电压时，控制器自动关闭输出以保护蓄电池不受损坏。
- 11、过压保护:当电压过高时，自动关闭输出，保护电器不受损坏。过充、过放、过压保护均延时动作，防止误动作。风机辅助启动功能和异常保护功能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6112.html>