太阳能蓄电池的安装注意事项

1)安装人员(或工程队)接到安装的任务指令，准备好相关的资料(如各厂家电池安装、记录表等)及全套安装工具(包括万用表等)，落实工程开工日期及工程进度等；

2)安装人员(或工程队)应携带少量系统备件(如螺钉等)抵达安装地点，取得详细的安装工程进度表，讨论工程细节(如安装方式、承重情况等)；

3)在开始安装工程前，应组织安装人员(或工程队)进行培训，介绍安装过程中的注意事项及电池使用方法和维护注意事项，安装过程中一定要注意安全；

4)安装人员(或工程队)进行电池的开箱检查及配件的清点，装箱单请督导人员签字并收回，配件箱中电池安装系统图、安装使用说明书等文件应收好，待安装工程结束后交由通信公司的技术人员负责保管；

5)按照施工图纸检查电池在机房的摆放位置是否合理，是否预留了维护空间，是否和热源及可能产生火花的地方(如保险盒等)保持有0．5米以上的距离，是否摆放在空调机下面，如果不符合，应先请示通信公司的工程部是否修改，修改已否都要有备忘录；

6)开箱取出电池的系统图，应严格按照电池的系统图进行安装，不允许缺漏任何的系统件的安装(包括电池单体编号的粘贴)，所有系统件(备件)应和安装图中规定的型号规格完全一致；

7)安装。因电池已带电，要注意防止短路，所有安装工具都要缠上绝缘胶布；

8)安装连接条前应先用干净的麻布擦去电池极柱及外壳和钢架上的灰尘，尤其要保证极柱上的灰尘擦干净。单体编号要贴牢；

9)安装后要逐个检查所有螺钉是否拧紧。要指定专人检查，专人负责，确保所有螺钉处于拧紧状态；

10)安装检查结束后，测量并记录所有电池单体的开路电压和电池组的总电压，并填写安装统计表(或其它类似的安装表)；

11)安装后如果没有接市电，应断开电池和开关电源及微波设备的连接。若由于某种原因不能断开设备和电池的连接(原则上是不允许的，尤其是长时间连接更不允许)，应同时将两组电池都连接上，不允许只接其中一组电池，同时记录连接的起始时间和设备的耗电电流，作好记录。无论是否进行过此种连接，则在正式开通前必须对电池组进行补充电，补充电的时间为单体电压为2．35V／只，充电12小时。否则会对以后电池的正常使用带来极大的危害；

12)电池和开关电源连接前，应认真检查开关电源的设置是否正确(参照开关电源设置参数表)，确保设置准确无误；

13)安装、调试结束后，按照要求填写相关的表格，检查电池外观情况并记录，同时再检查各个连接螺钉有无拧紧，确保电池防震、防滑及电池间连接可靠。测量每个单体电池的浮充电压并记录，请通信公司技术人员签字认可。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/62087.html