

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)安装连接条前应先干净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>