

圣阳蓄电池 SP12-100 尺寸及参数

产品名称	圣阳蓄电池 SP12-100 尺寸及参数
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:SP12-100 核电状态:铅酸蓄电池
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

圣阳蓄电池 SP12-100 尺寸及参数

圣阳蓄电池安装注意事项

1. 确认蓄电池安装在通风良好，没有火源且不易产生静电（2V系列电池还需地基等抗震因素）的环境中。确认电池及备件清单。
2. 确认安装环境温度在-20 ~ +60 范围之内, 在环境温度20 ~ 30 条件下使用, 可延长电池使用寿命。
3. 安装用的扳手，钳子等金属工具需进行绝缘处理后方可使用，避免短路。同时安装时需戴上绝缘手套以防电击。
4. 为获得电池的预期使用寿命, 使用性能优良的充放电设备, 设备应达到 $\pm 2\%$ 稳压精度, 纹波系数不应大于2%, 同时具有温度补偿功能(以25 为基准), 以防电池过充、欠充和温度过高等。
5. 安装连接时务必切断主电源，带电安装会出现电击的危险，连接时应注意蓄电池的极性, 严禁正、负极端子接错。
6. 蓄电池应尽可能安装在靠近负载的地方, 以避免增加线缆长度而导致压降和能量损耗。
7. 不同厂家、不同种类、不同型号、不同电压、不同容量的蓄电池不能串/并联在一起使用，请勿连接到额定电源以外的电源上，否则会成为火灾以及故障的原因。
8. 选用电池型号时电池容量应宜大不宜小、宜串不宜并为原则，电池开箱后要用万用表测量每节电池的开路电压，并核实电池电压是否正常。

9. 如需并联使用时,应按先串后并为原则,同一系统并联的组数不超过3组. 并联时应调整组别中个别电池以确保每组电池的开路电压和浮充端电压尽量一致.

10. 电池成组安装使用时,电池之间应间隔适当距离以保证通风(自然通风时,间距不得小于10公分;有空调时间距不得小于5公分)。

11. 将环宇胶体及铅酸电池,使用在太阳能独立发电系统或者太阳能方阵系统前,应将电池在系统安装完毕,正式运行前进行充电,以确保光伏系统良好运行。

过去需要变压器来提供正确电压,并作为串联阻抗,用于基于SCR的整流器或逆变器。但是,目前采用IGBT的晶体管UPS无需电压变更和瞬变保护。而且,尽管变压器阻抗一度在发生故障时有助于SCR和较慢晶体管变频控制,但随着目前较快的UPS控制能够在几毫秒内隔离UPS,保护关键负载,已不再需要变压器了。

2. 需要使用UPS中的输入和输出变压器"浮充"机架安装电池,这样对于维修和可能会无意间碰触到接线柱的人员来说,都更加安全。

无论"浮充"与否,接触暴露在外的电池接线柱都不安全。实际上,浮充电池很容易给人造成安全的错觉。

如果电池接线柱和金属架间因电解液溢出而短路,浮充电池很容易会使技术人员触电而亡。如果技术人员站在地面,碰触电池接线柱,他们有可能遭到致命电击。浮充电池与非浮充电池一样危险,UPS变压器对此毫无助益。

而且,即使UPS中的输入和输出变压器也无法使电池接线柱能够安全触摸。对于电池接线柱的操作方式,应该与UPS中的交流输入和输出端子相同。无变压器UPS生产商并非使用大量铁和铜来使电池看起来安全,而是建议使用电池接线柱护套,它们较变压器便宜得多,而且允许您在电池断路器打开时,执行维护流程。