

志成蓄电池NP12-12太阳能风能基站系统12V12AH消防设备

产品名称	志成蓄电池NP12-12太阳能风能基站系统12V12AH消防设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:志成蓄电池 型号:NP12-12 产地:广东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

[太阳能建筑]

将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给。卫星、航天器、空间太阳能电站等。

[交通领域]

如航标灯、交通/铁路信号灯、

交通警示、标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道路供电等。

[UPS电源系统]

备用电源、应急电源、应急灯草坪灯、车位锁、门禁系统电力系统等，非动力电池。

[通讯/通信领域]

太阳能无人值守微波中继站光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统，农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。

[光伏水泵]

解决无电地区的深水井

饮用、灌溉。

[石油、海洋气象领域]石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等

循环使用寿命

电池采用深度放电，其充电电流不超过 $0.25C_A$ ，电电压小于 $2.4-2.5V/$ 单体，且充入的容量为放出容量的120%时，寿命可达300次以上。见F

浮充使用寿命

NP型充电电压在 $2.25-2.30V/$ 单体，温度在 $15-25C$ 时，寿命达3-5年见F

GFM型充电电压 $2.23-2.25V/$ 单体，温度在 $15-25C$ 时，寿命达15年见F

浮充使用时的充电方式

浮充使用的充电方式一般采用恒压限流方式。可选用的恒压值，一方面须满足在该电压下充入的电量足以补偿自放电造成的容量损失;另一方面使电池过充而造成的损伤降低至小。

在常温($25C$)时，NP型电池的浮充电压为 $2.3V/$ 单体，GFM型电池的浮充电压为 $2.23V/$ 单体。

F.o显示了在放电深度为 $50\%C_2$ 和 C_a 时，蓄电池先以 $0.1C$ 恒流充电至 $2.3V$ 后转恒压的充电特性。

F.显示了在放电深度为 $50\%C_o$ 和 C_o 时，蓄电池先以 $0.1C_o$ 恒流充电至 $2.23V$ 后转恒压的充电特性

循环使用的充电电压

循环使用的蓄电池，采用恒压限流充电法(GFM型为 C_o)， $25C$ 时的充电电压NP型

补充充电

蓄电池在运输和储存过程因自放电将损失一部分容量。电池剩余容量与其开路电压的关系见F.。若储存的时间过长，在投入使用前应进行补充电。

如果储存的时间不超过一年，在恒压 $2.25V/$ 单体条件下充电5天。

如果储存的时间为1~2年，在恒压 $2.30V/$ 单体的条件下充电5天。

蓄电池可在环境温度 $-35-45C$ 范围内工作，但蓄电池的额定容量和使用寿命是在 $25C$ 左右温度下的设计值，环境温度每升高 $10C$ ，电池寿命将减少30%，所以蓄电池应保持在 $10C-30C$ 之间。蓄电池室应有必要的通风设施。

蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于 $1M$ 。

蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。

蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明灯具应布置在走道上方。

蓄电池地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，电气应向建提供荷重要求。

蓄电池可布置在单独的蓄电池室内，也可将蓄电池布置在交流或直流配电室内抗震设防烈度为7度及以上地区，电池架应采用地脚螺栓加固。

电池安装注意事项:因该电池系湿荷电出厂，故在运输、安装过程中，必须小心报运、防止短路由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电联接片时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时要戴绝缘手套、围裙和防护眼睛，电池在搬运安装过程，只能使用柔软的吊带，不能使用钢丝绳等，报运时，不得触动极柱和安全排气阀。

脏的连接条或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持连接条在连接处的清洁，并拧紧连接螺丝，使扭矩达到规定值11.3NM。单体电池采用不锈钢或铅的螺栓、铅铜连接条和平热圈串联连接。

由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电联接片时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时要戴绝缘手套、围裙和防护眼睛，电池在报运安装过程，只能使用柔软的吊带，不能使用钢丝绳等，报运时，不得触动极柱和安全排气阀。

· 脏的连接条或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持连接条在连接处的清洁，并拧紧连接螺丝，使扭矩达到规定值11.3N.M。单体电池采用不锈钢或铅的栓、铅铜连接条和平扶圈串联连接。

· 电池之间、电池组件之间以及电池组与直流屏之间的连接应合理方便，电压降尽量小，不同容量、不同性能的蓄电池不能混合使用。安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极，以保证安装正确。

蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确:蓄电池的正极与充电器的正极连接;负极与充电器负极连接。

电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾，可用silvhuatan之类的灭火器具。

电池在安装前可在0~35C的环境下存放，储存期超过6个月的电池应进行充电维护，存放地点应干燥、清洁、通风。