

# 圣阳蓄电池GFD-500 2V500AH电力工程电池更换

产品名称	圣阳蓄电池GFD-500 2V500AH电力工程电池更换
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFD-500 类型:铅酸蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 圣阳蓄电池GFD-500 2V500AH电力工程电池更换

放电中止判别：关于新设备的电池组，放电终了条件是电池组放出容量抵达额外容量央求或电池组中有一个单体抵达1.80V，而关于现已在线运用的电池组是以总压抵达43.2V(48V电池体系)为放电终了。8、不合格状况处置：关于放电进程中的状况，如在到放电中止时，电池组放出的容量经核算没有抵达所规矩的额外容量，电池组的容量或许存在问题，应及时交流电池，如质保期内可联络相关厂家处置处置。9、放电后的接线：放电终了，先让假负载空载，接着再断开电池组与假负载的衔接，把电池与开关电源衔接上，此刻应留心现已放过电的电池组与整流器之间的压差较大，衔接时或许会出打火现象，是先调低开关电源的浮充电压值，使开关电源的浮充电压值尽量挨近电池组的开路电压（普通在0.5V的压差范围），以减小火花。10、充电：放电终了后，应及时给电池中止再充电，为避免极板硫酸盐化，放电—充电距离时间不逾越8小时为宜，所以有必要在8小时内中止平衡补偿电，均充电压设定为2.35V/单体（25时电池正负端子测定值的均匀值）供应圣阳GFD-500长寿命蓄电池电力工程储能，电流设定为0.2C10A，普通0.1-0.15C10A，时间10-15h，随后将电池转正常浮充作业。若放电状况正常可调查和记载充电开端的情况，若放电状况不正常，应监测电池组的充电状况，确保电池的正常充电。11、东西：假负载、衔接电缆、装卸东西、钳型电流表、万用表。三、运用留心事项：1、充电：以恒压限流方法（浮充或均充）中止充电。2、避免电池呈现过充电或过放电。3、避免遭到阳光直晒。4、设备场所温度改动范围可控——应设备空调或暖气。5、电池之间坚持8mm以上设备距离中止通风散热。6、通风出色，确保电池组内部的温度差不高于3。7、不能在密闭的场所设备电池，避免积聚呈现爆破。8、定时对电池组中止浮充电压巡检，必要时中止平衡充电。常温下平衡充电时间=（2×放出Ah容量/充电电流）+3小时

### 圣阳蓄电池GFD-500 2V500AH电力工程电池更换

二、电池平安问题电池的维护和运用需求由熟习电池的人员实施，而且应留心人身和设备的平安。1、电器平安：电池体系有和高短路电流的风险。2、电池体系有腐蚀、火灾、爆破和热事端的风险。3、电池不能随意遗弃，有必要由特地的收回机构有价收回。4、电池在转移时要留意轻放，避免损坏电池；一同也要留心避免砸伤本人。三、电池定时维护央求除放电容量以外，至少每季度维护一次；放电容量检测

可每年一次。检查项目平安功用体系安靖性电池外观衔接紧固电压、内阻的平均性体系输入沟通电放电容量检查内容站点内能否有明火风险完好设备整组电池，铁架安靖不摇摆电池表面有无漏液痕迹，衔接件能否腐蚀现象，有无污迹、裂纹、变形、发热变色各导电处的螺钉拧紧，2V系列扭矩15N.M: 12V系列扭矩10N.M进入浮充状况24小时后，各单体电池端电压及内阻能否契合能否电流均衡电池容量30%核对性放电检测东西及方法目测专用扳手、扭矩扳手内阻仪卡钳万用表放电负载、万用表新设备电池可选用放电负载离线式检验:引荐在线式核对性放电 电池常见缺陷缘由分析检查项目检查内容电池外壳能否鼓肚(开裂)或许缺陷缘由设置参数不当:浮充电压、充电限流等参数设置过高，电池过充充电机缺陷，电池过充单只电池缺陷，构成单只充电电压过高，惹起过充平安阀压力过高外观检查端子能否变形环境温渡过高摔磕损坏螺栓未拧紧，电池大电放逐电或充电时，电阻过大，惹起此处高温损坏。电池壳(ABS材料)质量不良漏液端子焊接时过热，铅件与ABS  
分别不良密封胶密封不良端子损坏(抬动转移时损坏)浮充电压设置过低(顾客处)浮充电压相对低设备时有电池接反极电池组充电缺乏浮充电开路电压浮充电压高浮充电压不安稳单只开路电压为负值开路电压低电压设置过高个别电池极柱端子虚焊(电阻仪检验 内阻异常)  
)衔接条或许衔接螺栓松动沟通供电不安稳电池衔接时极性接反  
(单只电池)初充电时单只电池极性接反补偿电缺乏电池被摔过，招致内部极板短电池单调电池熄灭.

圣阳蓄电池(Storage Battery)，也称二次电池，是将所取得的电能以化学能的方法储存并可将化学能转化为电能的一种电学设备。作业原理充电时运用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需求放电时再次把化学能转化为电能输出电化学反应：将圣阳蓄电池与外电路的负荷接通，电子e从负极板经过外电路的负荷流往正极板，使正极板的电位降落，然后毁坏了原有的均衡状况。因此发作电化学反应。将电能转化成圣阳蓄电池化学能的进程称为充电进程，它是放电反响的逆进程。充电时圣阳蓄电池的正负南北极接通直流电源，当电源电压高于圣阳蓄电池的电动势E时，电流由圣阳蓄电池的正极流入，从圣阳蓄电池的负极流出，也便是电子由正极板经外电路流往负极板。运用供应圣阳GFD-500长寿命蓄电池电力工程储能