

Cotime时高蓄电池FC12-150 12V150AH/20HR直流屏

产品名称	Cotime时高蓄电池FC12-150 12V150AH/20HR直流屏
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:时高蓄电池 型号:FC12-150 产地:法国
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

贮存特性

电池在贮存期间会发生自放电，开路电压和容量都会逐渐降低。25C时UNION电池的自放电率约为3%每月。温度升高，电池自放电增大。贮存期间电池的开路电压和剩余容量有近似线性的关系，通过检测电池的开路电压可以估测其剩余容量。

度1100

0

晋悬涉储o75

40t(104'月

-----1-

11

b

贮存期(月)

贮存特性曲线

0t(32月

10C(50F

Roc(68 " F

30%[86月

--

12

15

买审器#

v的段t iTTEY

148—

13

AT25C(77月

Oav

BATTERY

2.2

138-43

1—

0

113-85-

104-50

--

1

0

-伊赵棍2.牒0

-1-

-18

1

剩余容量(%)

开路电压与剩余容量关系曲线

使用寿命

电池使用寿命除了取决于内部极板厚度、电解液浓度等因素外，还受放电深度、环境等使用条件的影响。UNION电池采用长寿命设计，小型密封电池循环充放电次数(30%放电深度DOD)时可达1200次。电池在浮充使用下的寿命受温度的直接影响，温度升高，浮充电流增大，极板腐蚀加快，电池寿命迅速降低(见附图)，因此好控制电池环境温度在25C以下。与不间断电源UPS程控交换机等重要设备配套使用的电池宜安装在空调室内

这种充电方法易使蓬电池充满容量，但如果不增加山过充电的保护装置，容易造成混烈的过充电，影响董电池的使用寿命，在这种充电方法中，虽然整充电过程均加有去极化造施，但是这种固定的

去极化措施，难于适合充电全过程的要求。

(2)定电流定出气率脉冲充电放电去极化快速充电法

这种究电方法的特点是:在数个东电程中，东电流 的值和营电治的中与率果不变，程初电流于电的接受电流，在时中，由于教电池可接受的电流第减小，所以经过一段间后，充电电流将超过童电池5可接受电流，因而董电内将产生较多的气体，出气率显者增加，此时，气体检现元生能及时发出控制信号，迫使营电池停上充电，进行每放电。这样蓄电池内部的极化作用很快消失，因而出气率可以始终保持在较低的预定值内，国外有这样的方案，国内因缺少气体敏感元件，对这种方法很少研究，(3)定电流定电压脉冲充电放电去极化快速充电法

这种充电方法的特点是，以恒定大电流充电，待充到一定电压相当于著电池出气点的电压时，停上充电并进行大电流域小电流 放电去极化，然后再以恒定大电流充电，依此，充放电过程交替地进行放电脉冲的频率随充人电量的增加而增加，充电脉冲的宽度随充人电量的增加而减少，当充电量和放电量基本相等时，表示蓄电池已充满电，立即结束充电，根据文种方法，国内外都有多种方案来实现蓄电池快速充电。这种方法，充电初明无去报化措施。在加有去极从措施后充电成中宽度不断减小，使得充电电流平均值下降较决，延长了充电时间(4)定电流提升电压脉冲电放电去极化快速弃电法

这种方法是定电流定电压脉冲电电去极化快速充电方法的政进，它是以定电流C 充电，当电池电压达到充电出气点电压后(单格池电压235-2.5)时，停充电并进行放电放电电流23C冲宽度为105，然后再充。从加有放电去极化冲以后，起分器(梯形院调高充电控制电乐提升出与点电乐。以加快东电速度和提高充满程度、其应和定电流定电乐法相同。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C 之间，放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体) (A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.80 0.2C < (A) < 0.5 C 1.70 0.5 < (A) < 1.0C 1.60 1C < (A) < 2C 1.50 3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15，5.）则会降低有效容量，过高温度（高于122.50）则会导致热失控并损害电池.