

广州科士达精密空调经销商

产品名称	广州科士达精密空调经销商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

科士达蓄电池的使用 6-FM-120 12V120AH5.1 补充电

在运输和贮存过程中，由于自放电，电池会损失部分容量，使用前请补充电；如果使用过程中暂时停放不用，请定期进行补充电。使用前应根据下列条件进行补充电：表 2

电池储存温度及补充电的时间间隔 贮存温度 补充电间隔 补充电方法 不到 20 9 个月一次 a365V/

只恒压限流 0.1CA 充电 3 天； b14.1V/ 只恒压限流 0.1CA 充电 12 ~ 16 小时； c)

用匹配的智能充电器充电至完成；三种方法可任选一种 23 6 31 ~ 40 3 个月一次 注意：1) 电流值中

C 指电池的额定容量。例如：12V100Ah 电池的额定容量为 100Ah， $0.1CA=0.1 \times 100=10A$ 2) 蓄电池长期

贮存不补充电，使用寿命会缩短，使用前不做充电恢复，直接安装使用，可能会引起电池出现不良现象

，严重时会造成电池失效。例如:充电时电池两端电压异常(过高或过低)、容量不足、电池发热甚至鼓

胀、漏液。 5.2 蓄电池的放电 5.2.1 放电终止电压参数表 表 3 放电的终止电压表 放电电流 终止电压 备注 I

$< 0.2CA$ 10.8V 电流值中的 [C] 指额定容量，例如：12V100Ah 电池的额定容量为 100Ah，

$0.1CA=0.1 \times 100=10A$ 20.5 5 0.5CA I $< 1.0CA$ 10.2V 1.0CA I 9.6V 注意：

1) 不要使蓄电池端电压降至以上规定值以下。 2) 放电后不要存放，请立即补充电。 5.2.2

大允许放电电流 参考产品规格书。 5.3 充电 5.3.1 浮充充电 充电参数 充电电压范围：13.5 ~

13.8V/只 (25) , 推荐设置为 13.65V/只 大充电电流 : 0.25CA 温度补偿系数 : -18mV/ . 只 (以 25 为基点) 充电电压变动范围 : $\pm 0.12\text{V/只}$ 5 注意 :

1) 同组各单体电池的电压值在使用初期会出现一定偏差 , 半年之后将趋于一致。

2) 浮充电压过高或过低对电池的影响如下 : 长时间过高 (过充电) : 寿命缩短。

长时间过低 (充电不足) : 满足不了负载或使电池电压不一致 , 从而使电池整组容量下降 , 寿命缩短。

3) 充电温度补偿 : 以 25 为基点 , 环境温度每升高 1 , 充电电压调低 18mV/ 只 ; 环境温度降低

1 , 充电电压调高 18mV/ 只。 5.3.2 均充使用充电 充电参数 充电电压范围 : 14.1 ~ 14.4V/

只 (25) , 推荐设置为 14.1V/ 只 大充电电流 : 0.25CA 温度补偿系数 : -24mV/ . 只 (以

25 为基点) 充电电压变动范围 : $\pm 0.16\text{V/只}$ 补充电量为放电电量的 1.1 ~ 1.3 倍 , 电池环境温度低于

5 取上限。如不确定放电量多少 , 请按表 4 补充电 表 4 蓄电池补充电参照表 环境温度 充电电压

0 ~ 20 13.9 ~ 14.4 V 20 ~ 40 13.3 ~ 13.9 V 注意 : 1) 充电时间是指在 0.25CA

以下定电流充电 , 充电过程中蓄电池的端电压达到上表的充电电压后的充电时间。

2) 超过表内时间后 , 如果继续充电就会造成过充电 , 电池寿命缩短 ; 如果充电时间偏短会因充电

不足而达不到额定的容量。 3) 对电池进行容量测试 , 建议按照循环的充电方式充电。

4) 频繁使用电池寿命会缩短 , 建议不超过 4.5 次 / 月。 5.3.3 充电注意事项 1. 如果充电末期电流超过

0.05CA , 可能对电池外观和寿命造成性的损坏 , 请控制充电电压 ; 如果充电限流小于 0.05CA

时 , 可能造成蓄电池充电不足 , 寿命缩短。 2.

循环使用时 , 为防止过充电 , 建议安装定时器或采取完全充电后自动转为浮流充电的方式。 3.

当环境温度不是 25 时 , 应对设置电压进行温度补偿。

科士达UPS电源低压运行主要优势