

冠通蓄电池6-FM-100原厂批发送货价格

产品名称	冠通蓄电池6-FM-100原厂批发送货价格
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/规格
规格参数	品牌:冠通蓄电池 型号:6-FM-100 规格:12V100AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

冠通蓄电池6-FM-100原厂批发送货价格

一般配置机房ups蓄电池组，我都参考《通信电源设备安装工程设计规范》YD/T5040-2005中4.3

蓄电池组配置

4.3.1 直流供电系统的蓄电池一般设置2组。交流不间断电源设备（ups）的蓄电池组每台一般设一组。当容量不足时可并联，蓄电池最多的并联组数不要超过4组。

4.3.2 不同厂家、不同容量、不同型号、不同时期的蓄电池组严禁并联使用。

4.3.3 铅酸蓄电池的总容量计算公式

$$Q = Q_{25} / [1 + \alpha(t - 25)]$$

公式中:Q 蓄电池容量 (Ah)

K 安全系数，取1.25

I 负荷电流 (A)

T 放电小时数 (h)

放电容量系数。一般都用阀控蓄电池，如图1

图1

t 实际电池所在地最低环境温度数值，有采暖设备，按15度考虑，无采暖设备，按5度考虑。

电池温度系数，当放电小时率 ≥ 10 时， $\alpha = 0.006$ ，当 $1 < \text{放电小时率} < 10$ 时， $\alpha = 0.008$ ，当放电小时率 < 1 时， $\alpha = 0.01$ 。

这个公式有些复杂，而且还有 α 和 t 2个变量，又都是小数，不仔细的话，有时会算错。

为了方便计算，我们可以用excel的 VBA写个简单的宏，只要执行宏，填入负荷功率、放电需求、电池电压、逆变器效率，t最低温度取5度，便可快速、准确的求出蓄电池容量。做1张如图2的电子表格。

图2

图3是这个计算宏的vba代码

图3

举个例子:

负荷功率10kw，后备时间3小时，用阀控12伏电池，ups电池32节，逆变器效率0.95，执行宏，根据弹出的菜单填入以上参数，即可得出结果，需电池容量122Ah1组。如图4、图5、图6、图7、图8

图4

图5

图7

