

TOYO蓄电池6FM7 12V7AH备用电源

产品名称	TOYO蓄电池6FM7 12V7AH备用电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:TOYO 型号:6FM7 规格:12V7AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

TOYO蓄电池6FM7 12V7AH备用电源

1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电解液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。2、密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。3、使用寿命长采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40~60℃温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

对于UPS临时处于市电低电压供电状态或频繁停电的用户来说,为防止蓄电池因临时充电缺乏而过早损坏,应充分利用用电谷时(如深夜时间)对蓄电池充电,以保证蓄电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般蓄电池被深度放电后,再充电之至额定容量的90%至少需要10-12h尽量使蓄电池处于充沛电状态.UPS用的免维护密封铅酸蓄电池不能用可控硅式的快速充电器进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既瞬时过流充电又瞬时过压充电的恶劣充电状态。这种状态会使蓄电池可供使用容量大大下降,严重时会使蓄电池报废。采用恒压截止型充电回路的UPS时,注意不要将蓄电池电压过低维护工作点调的过低,否则在充电初期容易发生过流充电。好选用既具有恒流又有恒压的充电器对其进行充电。5、安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

五、蓄电池特性曲线

1、蓄电池放电曲线

10小时率（0.1CA）、5小时率（0.17CA）、3小时率（0.25CA）放电终止电压为：10.8V/台；1小时率（0.

55CA) 放电终止电压为：10.5V/台

电池放电的终止电压不超过9.6V/只，以保证电池不会过放电。

2、充电曲线

蓄电池要求采用恒压限流的充电方式，充电电压在 $13.65 \pm 0.02\text{V/台}$ 范围内，充电设备必须保持恒定功能且稳压精度小于1%，充电瞬间的大电流不超过 $0.25C_{10A}$ 。

UPS备用时间的长短其实是由UPS的储能装置决定的，现在的UPS一般都用全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由"安时数(AH)"这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大，通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/7AH、12V/24AH、12V/65AH、12V/100AH。后备式UPS一般内置4AH或7AH的电池，其备用时间是固定的；在线式与在线互动式UPS有内置7AH电池的标准机型，也有外配大容量电池的长效机型，用户可以根据需要实现的备用时间而确定配备多大容量的电池。是UPS的重要组成部分，占有很大的价值比重，并且其质量的好坏直接关系到UPS的正常使用，所以应慎重选择有的正牌蓄电池。