

OTP蓄电池6FM-7欧托匹铅酸免维护12V7AH太阳能直流屏EPS/UPS电源

产品名称	OTP蓄电池6FM-7欧托匹铅酸免维护12V7AH太阳能直流屏EPS/UPS电源
公司名称	山东广盛荣达电源科技有限公司
价格	90.00/件
规格参数	品牌:OTP蓄电池 型号:6FM-7 产地:广州
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区经十路汉峪金谷A4区3栋办公楼34层835
联系电话	0531-86015814 13280001230

产品详情

OTP蓄电池在UPS供电系统中的作用和意义

在UPS供电系统中，蓄电池大多采用免维护蓄电池。免维护蓄电池在UPS供电系统中的主要作用就是储存电能，一旦市电中断，由电池放电供给逆变器，由逆变器将电池释放出的直流电转变为正弦交流电，维持UPS的电源输出，确保负载在一定的时间内正常用电。

在市电正常供电时，电池在整流-充电电路中储存电能，同时对直流电路起到平滑滤波的作用，并在逆变器发生过载时，起到缓冲器的作用。它的作用主要应包括两方面：在市电、油机供电发生波动、瞬断甚至中断时，实现供电的持续性。在供电电源的无缝隙切换过程中，保证对设备的供电不出现大于10ms以上的中断，确保设备不出现掉电。在市电、油机供电中断后，在有限的时间内作为后备能源，确保负载在一定的时间内正常用电。它是给交流UPS系统紧急供电时的*后能源保障，其所发挥的作用主要取决于免维护蓄电池组的放电电流和容量。而在日常工作中，人们往往片面地认为免维护蓄电池是免维护的而

不加重视。然而由于对蓄电池的不合理使用，产生了蓄电池的电解液干涸、热失控、早期容量损失、内部短路等问题，进而严重影响到供电系统的可靠性。有资料表明，蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为60%。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长免维护蓄电池的使用寿命，降低UPS供电系统故障率，有着越来越重要的意义。