

德克耐特蓄电池12v65ah参数报价

产品名称	德克耐特蓄电池12v65ah参数报价
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德克耐特蓄电池 型号:12v65ah 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

N---在UPS中以12V电池计算时所需的串联电池个数，由UPS正常工作电压确定；K---系数，厂家提供的电池恒功率放电数据表，一般是以2V单元电池为计算基准的，12V / 节电池相当于6个2V单元串联，此时取K=6；如果电池厂家提供的电池恒功率放电数据表是以12V单元电池为计算基准的，则K=1。然后确定蓄电池的放电终止电压UT:UT=Umin / (N*6)(2)式中:Umin---UPS 工作电压我们可以在厂家提供的UT下的恒功率放电参数表中，找出等于或稍大于P的功率值，这一功率值所对应的型号即能满足UPS系统的要求。如果表中所列的功率值均小于P，可通过多组电池并联来达到功率要求，一般并联不应超过4组。下面举例说明：例如一台80kVA梅兰日兰UPS后备15min，已知UPS输出功率因数cos 为0.8，逆变器效率 为0.94，正常工作电压为384V，工作电压Umin为320V，则配套蓄电池组N应为32节(384V / 12V)12V / 节电池串联，根据式(1)得出P=354.6W，根据式(2)得出放电终止电压UT=1.67V。如我们选用美国GNBSprinter系列电池，根据GNBSprinter样本提供的在25 时每单元恒功率放电数据表，查找15min列下等于或稍大于354.6W的功率值为373W，对应的型号为S12V370，其额定容量为100Ah，也就是说，用32节GNBS12V370 蓄电池串联，可以满足该UPS系统的要求。如果选用2V / 节电池串联，则在2V系列电池的恒功率放电数据表中查出相应型号，整组串联电池数量为6N。

2.电流定型法这是根据某一品牌蓄电池的恒流放电曲线来确定蓄电池容量和型号的方法。首先计算UPS系统要求的蓄电池 放电电流： $I_{max}=Scos / (Umin)$ (3) 式(3)中各符号的含义与功率定型法中所定义的相同。在计算出电池串联数量N和放电终止电压UT后，就可以根据UPS要求的后备时间从蓄电池恒流放电曲线中查出放电速率n，然后根据放电速率的定义： $n=I_{max} / C10$ ，得出配置蓄电池的额定容量C10并确定电池型号。下面仍以80kVA梅兰日兰UPS后备15min系统配套美国GNBSprinter12V电池为例来说明。首先按式(3)计算蓄电池的 放电电流， $I_{max}=212.8A$ ，由式(2)得出每2V单元的放电终止电压UT=1.67V。在sprinter恒流放电曲线图(图1)中，根据后备时间15min(横坐标)和放电终止电压1.67V(纵坐标)，可得出放电速率n为2.1(容量)。据此可得电池的额定容量为： $C=I_{max} / n=99.9Ah$ (即C10)。100Ah所对应的型号为S12V370，即用32节GNBS12V370。