

商宇铅酸蓄电池GW12120 12V120AH通航设备

产品名称	商宇铅酸蓄电池GW12120 12V120AH通航设备
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:商宇 型号:GW12120 规格:12V120AH
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

商宇铅酸蓄电池GW12120 12V120AH通航设备

简单的来说分为两个步骤：根据UPS电源电池的出场参数，看看直流总电压是多少，然后接入方式是分几个头子进UPS。打个比方，山特C2KS，直流电压72V，就需要6块蓄电池（一块是12V），一个输入头，一组即可。APCSURT10K长机，直流电压384V，需要32块汇众蓄电池，两个输入头，那就分两组16节接入。根据UPS电池延时需求而定，有些用户对延时需求比较久，一组无法满足时，可以并联一组。

UPS同样具有离线的逆变器，但为热备状态。当UPS电源在线工作时，逆变器作为双向变换器起到为电池充电的作用。而电池放电状态时，可快速投入逆变工作，因此可以提供更快的切换时间，确保负载在切换时不受到任何影响。同时提供相当程度的电压调整能力以及输入输出的滤波及浪涌抑制环节。从而可以提供良好的净化输出电源，对负载起到更好的保护作用。详细点来说：1、12V单体电池的数量N： $N = V \div 12V$ 12V单体电池的数量为6N2、电池工作电流I： $I = P_{总} \div V3$ 、实际电池容量C： $C = I \times T \div Kh$ 例如：功率为1KVA的UPS电源电池备用时间4小时，选择科士达UPS的型号为HP9101H，V=36V，则 $N = 36V \div 12V = 3$ 节 $I = 1000VA \div 36V = 28A$ $C = 24A \times 4H \div 0.9 = 124AH$ UPS电池的配量可选用100AH一组3节，或65AH二组6节，选用的结果有偏离，这要看用户的需求和成本的考虑。注：12V蓄电池常用容量规格为7Ah、17Ah、24Ah、38Ah、65Ah、100Ah、200Ah等。

目前性能均一性主要根据蓄电池电压均一性来衡量，国内有多种标准要求，例如信息产业部YD / T799--1996标准要求为：25 时整组蓄电池2V单元浮充电压差不大于 $\pm 50mV$ ，开路电压差不大于 $\pm 20mV$ ；电力部DL / T637--1997标准的要求是：25 时，如电池系统采用2V / 节电池，开路电压的一节与的一节差异不超过30mV，6V / 节电池不超过40mV，12V / 节电池则不超过60mV。一般蓄电池并联组数不应超过4组，为防止整套蓄电池系统的提前失效，在选择蓄电池时，应该在性能均一性方面提出要求。当确定了蓄电

池型号之后，在一套UPS系统中要求厂家提供同一批次的蓄电池产品，以减小性能方面的差异。同样道理，不同品牌或者新旧程度不同的蓄电池，由于存在较大的性能差异，建议不要混合使用。后，要特别指出的是即使选择了恰当的VRLA，也需要进行一些必要的日常维护和管理，避免蓄电池过早失效。