

# ATLASBX蓄电池KB120-12 系列说明及参数

产品名称	ATLASBX蓄电池KB120-12 系列说明及参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:ATLASBX蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:KB120-12
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### ATLASBX蓄电池KB120-12 系列说明及参数

(mm)	(kg)									
AH(20H R)	AH(10H R)	AH(5HR)	AH(1HR)	(L)	(W)	(H)	(TH)			
KB1.3-12	12	1.3	1.13	1.03	0.75	97	43	52	58	0.6
KB2.3-12	2.3	2.14	1.96	1.43	178	35	60	66	1.0	
KB2.9-12	2.9	2.7	2.45	1.82	79	56	99	105	1.1	
KB3.2-12	3.2	2.98	2.72	1.98	134	67	60.5	66.5	1.4	
KB4-12D	4	3.72	3.4	2.48	195	47	70	76	1.6	
KB4.5-12	4.5	4.19	3.83	2.79	90	101	107	1.7		
KB4.5-6	6	100	106	0.8						
KB7-6	7	6.51	5.95	4.34	151	34	94			
KB7-12	65	94.5	2.5							
KB10-6	10	9.3	8.5	6.2	51					
KB12-6	11.16	10.2	7.44	2.0						
KB12-12	98	95	3.8							
KB18-12	18	16.74	15.3	181.5	77	167.5	5.7			
KB26-12	26	24.18	22.1	16.12	166.5	175	125	8.6		
KB33-12	33	29.75	27.20	18.6	130	164	180	10.5		
KB35-12	32.65	21.7	13.0							
D										
KB40-12	40	38	23	197	165	170	12.2			
KB40-12	50	-	15.0							
D										
KB55-12	55	228	138	208	216	17.0				

KB60-12 325	167	174	21.0				
D							
KB65-12							
KB80-12 80	73	330	172	210	231	24.0	
KB100-12 91	32.0						
KB120-12 120	103	410	177	225	38.0		
KB150-12 150	137	519	269	203	224	52.0	
KB200-12 200	182	62.0					

EPS ( EMERGENCY POWER SUPPLY ) 电源是紧急电力供给电源的简称，通常应用于应急和事故照明当中。主要是在市电停电后给负载提供一定的供电时间，因此，它从市电停电到重新有输出是有间断的。市电正常时是由市电给负载供电，但不对市电中存在的各种电源质量问题进行处理，有点像后备式的UPS电源。但这种产品在中国只有在消防法中各处了一个定义，没有明确的解释，在国际上也没有同类的产品，因此也就没有对应的国际标准。

## 1、EPS的分类及工作原理

EP的工作原理类似后备式UPS，一般由充电器、逆变器、蓄电池、自动切换装置、控制系统组成，特点是结构简单、无噪音、寿命长。适用于电感性、电容性及综合性负载。

## 2、EPS的分类

按所带负载类型可分为：

- 1) 应急照明型
- 2) 应急照明及动力混合型
- 3) 动力性

很多人觉得EPS是从UPS的应用发展而来，这句话并不确切。UPS电源和EPS电源并没有什么区别，在用途上也可以时间互通，但实际上，这两种电源是存在一定区别的。

### 1、设计指标的区别

两种设备均采用了IGBT（绝缘栅双极型晶体管）逆变技术和PWM（脉宽调制）技术，同时都能提供两路选择输出供电。但两者在逆变器的控制系统上有很大的差异：UPS是以电压反馈的单闭环控制系统，因此其输出电压的正弦波波形及电压的动态调整精度较好；而EPS的逆变器控制系统是由电压、电流反馈组成的多闭环控制系统，其输出功率的过载能力、负载适应能力强，可靠性高。

UPS的供电对象是计算机及网络设备，负载性质差别不大，所以国标规定UPS输出功率因数为0.8。而EPS主要是作为电源应急保障，负载性质为感性、容性及整流性负载兼而有之。有些负载是市电停电后才投入工作的，因而要求EPS能提供很大的冲击电流，一般要求120%额定负载下仍能正常运行10min以上，所以EPS需要输出动态特性要好，抗过载能力要强。UPS额定容量以视在功率（kV·A）为单位，EPS额定容量以有功功率（kW）为单位。在线式UPS为保证输出供电不间断和优质供电，是选择逆变优先；而EPS电源为保证应急使用，是选择市电优先。