

# 丰江FULLRIVER蓄电池DC120-12/12V120AH深循环AGM铅酸电池 应急照明系统

产品名称	丰江FULLRIVER蓄电池DC120-12/12V120AH深循环AGM铅酸电池 应急照明系统
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:FULLRIVER丰江 型号:12V120AH 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 丰江FULLRIVER蓄电池DC120-12/12V120AH深循环AGM铅酸电池 应急照明系统

FULLRIVER蓄电池通常是指铅酸蓄电池,它是电池中的一种,属于二次电池。它的工作原理:充电时利用外部的电能使内部活性物质再生,把电能储存为化学能,需要放电时再次把化学能转换为电能输出。它用填满海绵状铅的铅基板栅(又称格子体)作负极,填满二氧化铅的铅基板栅作正极,并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时,金属铅是负极,发生氧化反应,生成硫酸铅;二氧化铅是正极,发生还原反应,生成硫酸铅。电池在用直流电充电时,两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后,它又恢复到放电前的状态,组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电,它的单体电压是2V,电池是由一个或多个单体构成的电池组,简称蓄电池,见的是6V、12V蓄电池,其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。如汽车上用的蓄电池(俗称电瓶)是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。使用蓄电池动力的叉车对于传统的干荷铅蓄电池(如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等)在使用一段时间后要补充蒸馏水,使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度;而现在大部分都是免维护蓄电池,其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。

蓄电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS所带的负载越轻,市电供电中断时,蓄电池的可供使用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时,蓄电池被放电的深度就比较深。实际应用中减少蓄电池深度放电的方式是:当市电供电中断,改由蓄电池向逆变器供电时,当UPS电源报警时,说明蓄电池已处于深度放电状态,应立即进行应急处置,关闭UPS如果不是迫不得已,一般不要让UPS一直工作到因蓄电池电压过低而自动关机。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。选用既具有恒流又有恒压的充电器对其进行充电。在目前的EPS应急电源检验中,发现有不少生产厂家的该类产品存在内部器件

温度超过90℃情况。尤其是大功率的消防应急电源，其变压和整流部分温度普遍超标。内部器件温度异常(过高)，会影响该器件的使用寿命，严重时会造成该器件及相关电路损坏，从而导致电源功能的瘫痪。电源内部大量的电子器件技术参数大都对环境温度反应敏感。

现在消防应急电源都是采用免维护铅酸蓄电池，而且许多都是将电池和功能控制电路同置于一个柜内或在其附近。这种蓄电池对温度变化比较敏感，电池周围温度过高将直接影响电池的性能。如果电源内部器件异常发热而产生大量的热量导致电源柜内长期处于高温状态，对电源电子器件及电池都是很不利，这样会影响电源的整体性能。消防应急电源内部元件表面温度超高的原因很多，生产厂家可根据情况采取一些必要措施，如检查分析电路设计是否合理，电子器件质量和型号的选择是否科学。对于易发热的电路部分或部件，要加强电源内部和外部空气气流循环，甚至可采用液体冷却、散热性能好的散热片、更换大功率器件等方法，以保证消防应急电源内部器件表面温度不超标。

采用的彩色高抗冲击全阻燃聚炳烯材料作为电池外壳，阻燃等级大于28%LOI标准，水气渗透率极低，维护极少，寿命更长；同时增加了防伪功能，保证电池的质量。外壳侧面采用厚实的竖状一体化加强筋，杜绝中小容量电池常见的鼓胀现象。无需专门的电池柜或电池室，野外适用而并不影响其电气性能。电池顶部设有的安全阀外气体再复合机构，电池内部不能复合的气体通过再复合机构的氧过量原理全部吸收，使电池没有有害废气和酸液排出，因而可以直接装置在机房控制室内，对人体没有任何副作用。蓄电池采用人性化设计，每个蓄电池均装有提手，以方便携带、安装和维护。采用铅锡钛合金作为电池的极板材料，使中小容量蓄电池的放电性能和稳定性达到状态。（适量的锡有助于加强极板强度，银改善极板放电性能，钛有助于延长极板寿命）

早期的UPS电源几乎都是方波或准方波，如需变成正弦波，则不得不装置庞大的滤波器。小功率UPS电源因为结构简单，造价低廉，而且计算机的主机及外围设备都能适应所以应用并未受到多大影响，特别是小功率后备式UPS电源至今仍有市场，但在大功率UPS电源中已被更好的电路所代替。

方波，准方波输出的UPS电源只适用微型计算机及其外围设备，以及电视机、学习机和传真机等，它不能同其他性质的负载相连，否则，产品的技术性能得不到保证，严重时还有损坏UPS电源的危险。方波与准方波都含有相当多的高次谐波，高次谐波对负载是不利的。例如用这种逆变器做电动机的电源时，可使电动机的效率减低5%—7%，功率因素减低8%，而电流却要增加10%，假如用它们作为家用电器电源，如洗衣机、电冰箱、电风扇等，将导致发热加剧，效率降低，电动机转矩产生脉动，影响电器使用寿命等等，所以它不能作为单相异步电动机的电源，因此，限制了这种逆变器的应用范围。为了使逆变器输出的电压波形接近于正弦波，单纯采用交流滤波器来滤掉高次谐波是不可取的，因为3次、5次谐波与基波的频率很接近、故要求交流滤波器的电感、电容值很大，既不经济也很困难，而采用逆变器本身改善波形的方法却是一种既经济而又非常有效的方法。

采用逆变器本身改善波形的方法，概括起来有3种，即脉冲宽度调制法(PWM)，多重叠加法和阶梯波法。

脉冲宽度调制法是采用宽度和距离不同的一组脉冲来等效正弦波，然后在电感、电容的帮助下来实现波形的连续。脉冲宽度调制法是调整输出电压，并且抑制谐波分量有效的方法，目前UPS电源逆变器大多采用这种方法。柏克UPS电源采用德国英飞凌逆变器、德国西门康整流器及先进的隔离变压器，其输出为纯正弦波。

DC7-12N/A	/	7	151(5.9	65(2.56	95(3.74	101(3	2.73(	F1	420
			4)	)	)	.98)	6.02)		
DC10-110		151(5.9	111(4.3	117(4	3.30(	336			
2		4)	7)	.61)	7.28)				
DC12-112		99(3.90	4.20(	264					
2		)	9.26)						

DC17-117 2	20	120	148	181(7.1 3)	77(3.03 )	167(6.5 7)	6.22(13. 71)	M5	192		
DC20-116.5 2	23	135	165	167(6 .57)	6.44( 14.20)						
DC24-119.8 2	24	25.5	27	160	195	175(6.8 9)	125(4.9 2)	9.2(20.2 8)			
DC26-122 2A	26	27.6	30	166(6.5 4)	126(4.9 6)	174(6.8 5)	174(6 .85)	10.1(22. 27)	114		
DC26-121.3 2B	200	165(6.5 0)	176(6.9 3)	125(4 .92)	9.4(20.7 2)	M6					
DC35-1U1 2A	29	35	37	39	52	190	230	196(7.7 2)	131(5.1 6)	155(6.1 0)	11.5(25. 35)
DC35-1180(7.0 2B	F25 9)										
DC38-1U1L 2	31	38	40	42	265	315	198(7.8 0)	170(6.6 9)	13.3(29. 32)	96	
DC40-132.8 2	44	53	275	320	13.4(29. 54)						
DC50-1DIN(L241 2A	)	50	56	85	440	575	241(9.4 9)	190(7.4 8)	18.5(40. 79)	AP	64
DC50-170 2B	350	400	171(6.7 3)	14.9(32. 85)							
DC55-122NF 2	45	55	58	61	21	480	229(9.0 2)	138(5.4 3)	208(8.1 9)	212(8.3 5)	17.6(38. 80)
DC60-148 2A	49.2	60	66	95	410	485	265(10. 43)	188(7.4 0)	20.7(45. 64)		
DC60-1DIN(L3105 2B	)	510	670	278(10. 94)	22(48.5 0)						
DC65-193 2A	53.3	65	69	72	100	28	430	351(13. 82)	23.6(52. 03)		
DC65-134 2B	103	490	585	261(10. 82)	171.5(6. 75)	182.5(7. 19)	186.5(7. 34)	21.3(46. 96)	M8		
DC70-157.5 2	74	77	115	450	540	260(10. 24)	169(6.6 5)	211(8.3 1)	215(8.4 6)	23.8(52. 47)	
DC79-179 2	84	87	125	600	710	307(12. 09)	26.5(58. 42)	36			
DC80-1DIN(L565.5 2	)	80	89	142	32	630	756	353(13. 90)	26.80 (59.08)		
DC85-190 2	94	25.10 (55.34)									
DC90-195.5 2	99	140	530	28.7(63. 27)							
DC105-86 12	111	116	170	550	660	30.20 (66.58)					
DC115-91 12A	122	128	175	43	328(12. 91)	172(6.7 7)	214(8.4 3)	220(8.6 6)	32.7(72. 09)		
DC115-605 12B	720	331(13. 03)	218(8.5 8)	32.9(72. 53)							
DC120-98 12A	127	132	223	750	900	407(16. 02)	210(8.2 7)	240(9.4 5)	38.2(84. 22)		
DC120-54	760	910	36.5(80.								

12B				47)						
DC120-(DIN)	232	341(13.43)	267(10.51)	283(11.14)	38.7(85.32)					
12C										
DC120-N/A	297(11.69)	301(11.85)	35.6(78.48)							
12D										
DC140-154	260	62	795	950	42.7(94.14)					
12										
DC145-145	279	820	975	173(6.81)	281(11.06)	287(11.30)	43.8(96.56)			
12										
DC150-GC12	123	150	158	295	1050	327(12.87)	182(7.17)	269(10.59)	273(10.75)	42.6(93.92)
12										
DC160-130	176	300	82	1070	484(19.06)	46.5(10.25)				
12										
DC180-4D	147.5	180	191	198	530(20.87)	209(8.23)	56.8(12.52)			
12										
DC210-172	210	231	60.0(13.28)							
12										

大容量电源启动 -启动任何尺寸的发动机

高储备能力在同行业中 -供电范围广泛的配件

循环能力 -为您提供所需要的长寿

优异的导电性 -铜管端子提供更大的电力传输

耐用 -坚固的设计可承受

丰江FULLRIVER蓄电池DC120-12/12V120AH深循环AGM铅酸电池 应急照明系统