

合肥宝迪UPS蓄电池6-GFM-120型号/参数

产品名称	合肥宝迪UPS蓄电池6-GFM-120型号/参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:宝迪蓄电池 型号:6-GFM-120 产地:安徽
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

蓄电池 型号	额定电压 (V)	额定容量 (A.h) 10h率	外形尺寸 (mm)			
			长	宽	高	总高
6-GFM-24	12	24	175	166	126	126
6-GFM-24	12	24	165	125	173	173
6-GFM-38	12	38	197	166	173	173
6-GFM-50	12	50	260	134	204	210
6-GFM-65	12	65	350	165	173	173
6-GFM-90	12	90	330	172	215	221
6-GFM-100	12	100	407	173	208	232
6-GFM-120	12	120	407	173	208	232
6-GFM-150	12	150	480	170	239	239
6-GFM-200	12	200	522	239	220	226

铅蓄电池内的阳极(PbO₂)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：

(阳极) (电解液) (阴极) $PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb \rightarrow PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4$
(放电反应) (化铅) (硫酸) (海绵状铅)

(阳极) (电解液) (阴极) $PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4 \rightarrow PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb$ (充电反应) (硫酸铅)
(水) (硫酸铅)

3、铅酸蓄电池主要技术工艺特点

3.1 电池采用紧装配，有效防止活性物质脱落。延长电池的使用寿命。

3.2率的气体内部再化合，密封反应效率可达98%以上。水损耗极少。整个寿命期间无须添加电解液或离子水。

3.3板栅采用特殊的铅钙高锡合金，更耐腐蚀，充电接受能力好。自放电小。使电池的储存性能与使用性能更佳。

3.4采用安全可靠的排气阀。使用更安全、可靠。避免火花引起的危害。

3.5科学的筋条结构，大大减少了电池的内阻。使电流分布更均匀。放电性能更佳。

3.6采用多层迷宫式封合技术，确保电池无渗液。无鼓肚膨胀现象。

3.7采用准确配组与控制方式，使电池与电池之间，电池极群与极群之间的一致性性能更加优越。

3.8特殊的电解液添加剂，防止电池铅枝晶短路与储存钝化。

3.9采用专用内阻、电压及电池容量配组设备，电池组均衡性，开路电压差 20mV。

4、铅酸蓄电池优越性

充放电性能好

深度放电后回充性强，在定电阻连续放电21天后，电池容量恢复率 99%.

使用寿命长

采用日本先进的技术配方与工艺设计，使用寿命佳。

安全、可靠性能

特殊结构的电液方式，氟陶橡胶的排气阀，定量有效的灌酸，以及极高的密封性能。使电池无渗漏液情况存在。绿色环保无污染，安全使用无后顾之忧。

环境适应性好，耐高低温能力强

适应在-30 ~ 55 的环境下使用，除反扣外，可任意方向安装使用，不受空间限制。

5、产品技术特性

5.1产品执行标准

IEC 60896-21 2004 《固定型铅酸蓄电池 阀控式试验方法》

IEC 60896-22 2004 《固定型铅酸蓄电池 阀控式要求》

GB/T 19638.2-2005 《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》

5.2运行控制技术参数（单体电池）

充电电流：0.25C10

放电终止电压：10.80V

浮充充电电压：13.35V ~ 13.80V（充电温度补偿系数： $\pm 0.18\text{mV/}$ ）

均恒充电电压：13.80V ~ 14.40V（充电温度补偿系数： $\pm 0.24\text{mV/}$ ）。

6、性能技术指标

6.1蓄电池可在-30 ~ 55、湿度小于95%、海拔高度小于3000米的环境中使用,25 环境中浮充寿命大于8年。

6.2蓄电池按标准进行测试，80%的放电深度 600次。

6.3蓄电池按标准进行测试，密封反应效率 96%。

6.4蓄电池按标准进行测试，每月自放电率 3%。

6.5蓄电池的开阀压力为10 ~ 35Kpa,闭阀压力为5 ~ 30Kpa。

6.6蓄电池的实际内阻值与蓄电池标准内阻值偏差范围位于-10% ~ +10%之间。

6.7完全充电的蓄电池静置24小时后，蓄电池的开路电压差 100mv。

6.8蓄电池在3I10A电流标准下进行测试，蓄电池之间的连接条压降 8mv.

6.9蓄电池充足电静置90天后，其荷电保持能力 90%。

7、铅酸蓄电池适用范围及环境条件

7.1适合电信、电力、广电和UPS不间断电源系统的使用。

7.2温度：-30 ~ +55 条件下可正常使用。

7.3湿度： 95%。

7.4耐受地震能力：水平加速度 0.3,垂直加速度 0.15。

7.5海拔高度： 3000m