

POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH高功率性能

产品名称	POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH高功率性能
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	200.00/只
规格参数	品牌:POWER SONIC 型号:PS-12180HD-M 规格:12V18AH
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

POWER SONIC蓄电池PS-12180HD-M5 12V18AH高功率性能

蓄电池产品特点性能：

一、高可靠性 除了不需补加水的特点外，SOTA电池还有如下特点：无泄漏、安全、抗震动、抗冲击，电池一致性良好。1.关键的原材料和零部件（负极添加剂、O型圈、安全阀、密封胶等）全部进口；2.电池99%经充放循环后出厂；3.电池99%通过在线测试后出厂（检验密合度、内阻、开路、闭路电压）；4.全系列产品通过UL安全认证。（档案号MH19323）；CE认证；5.质量体系获得ISO9001认证；

容量保持和储存

I自放电（1）当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

A．化学因素 不论是阳板(PbO₂)还是阴板(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

B．电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的超强保持特性。

（2）电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低该瞳C萘康?0%时（开路电压25 时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月一次对电池进行补充电，（补充方法请参见表3）低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15℃，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。

Model	Nominal Voltage	Rated Capacity	Discharge Current (20hr)	Length	Width	Height	Ht. Over Terminal	Weight	Terminal Type	Standard	Spec Sheet	V20hr	mA	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg	PS-1278	HD12																																																																																																						
7.83905	9.951512	5.56653	6.893	53.90995	512.50	F2PS-1280	128.04	005.951512	5.56653	7.294	53.90995	602.54	F1/F2	PSH-1280	FR128.54	005.951512	5.56653	7.294	53.90995	752.61	F2PS-1282	L129.04	507.72	1962.20	564.65	1184.65	1186.90	3.13	F1PS-1282	S129.04	503.86	984.40	1124.65	1184.65	1186.90	3.13	F1PS-1290	129.04	255.95	1512.56	653.70	943.86	986.00	2.72	F2/NB	1PS-1210	01212.06	005.95	1514.00	1023.70	943.86	988.14	3.69	F1/F2	PS-1210	01210.55	255.94	1512.56	654.40	1124.67	1187.23	3.28	F2	PSH-1210	01210.55	255.95	1512.56	654.37	1114.61	1177.00	3.18	F2PS-1212	01212.06	005.94	1513.86	983.66	933.86	987.92	3.59	F2/NB	PS-1212	01212.06	008.45	2152.75	705.75	1465.75	1468.80	3.99	FPPS-1214	01214.07	005.95	1513.86	983.70	943.94	1009.00	4.09	F2PS-1218	01218.09	007.13	1813.00	766.59	1676.59	16712.60	5.72	F2/NB	T12	PSH-1218	01221.01	010	507.14	1813.03	776.59	1676.59	16713.20	5.99	NB	2PS-1218	01218.09	007.14	1813.03	776.59	1676.59	16713.38	6.07	T12

系统监测

利用目前市场上供应的标准燃料计可以对蓄电池进行监测，例如使用bq20z75监测两组、三组或四组串联结构的锂离子电池，或者使用bq27210监测单组串联的锂电池。这些监测方案能够为电源控制器提供所需的电压、电流、温度、电荷状态等数据。

蓄电池监测系统通过I2C、SMBus或HDQ之类的数据总线实现与电源控制器连接。通过这种接口方式，电源控制器能够获得非常精确的电池电荷状态(SOC)，以确保在充放电的过程中都能够安全使用电池。

对燃料电池和燃料盒的监测更具挑战性。燃料盒内可用燃料的种类和数量，以及燃料电池的当前与平均效率都是监测燃料电池有效电量需要考虑的因素。

在很多情况下，燃料盒是系统特有的装置，因此燃料的类型数据可以保存在电源控制器中。在其他一些电池监测系统的实现方案中，我们需要提供存储在燃料盒内燃料的数据，并通过类似的接口总线传给电源控制器。

具有数据存储功能的燃料盒实现方案中，好的方法是通过电源控制器或者燃料加注系统将测量出的剩余燃料数据写回到燃料盒中。但是这种方法可能只适用于燃料盒能够取出并重新插入的电源系统。

国家历来重视蓄电池产业的发展和技术升级，近年来出台了一系列鼓励其行业发展的产业政策，主要有：

《产业结构调整指导目录(2005年本)》，【2005】。

《国家中长期科学和技术发展规划纲要2006-2020》及配套措施，【2006】。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》，【2006】。

《轻工业技术进步与技术改造投资方向（2009-2011年）》，【2009】。

《汽车产业振兴规划》，【2009】。

《汽车产业技术进步和技术改造项目及产品目录》，【2009】。

《电子信息产业技术进步和技术改造投资方向》，【2009】。

《铅酸蓄电池行业准入条件》，【2012】