梅兰日兰蓄电池12V100AH技术规格参数

产品名称	梅兰日兰蓄电池12V100AH技术规格参数
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:12V100AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

梅兰日兰蓄电池12V100AH技术规格参数虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。1）电池安装 电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。2）环境温度 环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25℃左右，山特UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。3）充放电电流 电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100AH的电池：C＝100A。松下铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。4）充电电压 由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，山特UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.7V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常，可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成,因此在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。5）放电深度 放电深度对电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然山特UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机，但是如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电。6）定期保养 电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差,因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次,做法是UPS带载－－好在50%以上,然后断开市电，使UPS处于电池放电状态,放电持续时间视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟,放电后恢复市电供电，继续对电池充电。梅兰日兰蓄电池12V100AH技术规格参数

完全的密封型免维护设计；设计寿命长达10年；迎合了高频率，深程度放电的需要，提高了放电的持久性及深循环放电能力；浸泡式极板化成（的FTF极板化成工艺）；分析纯电解液；电解液不分层，无需

均衡充电；无腐蚀气体泄漏；阀控式开启压力为5Psi（1Psi≈7KPA）；任意方向放置使用。电池外壳及盖采用ABS材料；强化阻燃材料（UL94V-0级）可供用户选用；自放电低。通过IATA机构无害产品认证；符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 Pt4, EUROBAT标准。

型号	内阻 (毫欧)	充电电流(安培)	外型尺寸 长（L）	宽（W）	高（H）	重量约（Kg)	短路电流(安培)	25°C以下放电电流(安培)
M2AL 12-33	≤10	9.9	192	130	170	10.2	850	330
M2AL 12-40	≤9.5	12.0	197	165	13.5	900	400	
M2AL 12-45	≤7.5	13.8	1050	450				
M2AL 12-55	≤7.0	16.5	229	138	213	19.5	1400	550
M2AL 12-60	≤6.5	18.0	258	166	215	24.0	1450	600
M2AL 12-65	≤6.0	350	167	179	22.2	1700	650	
M2AL 12-75	≤5.7	22.5	1800	700				
M2AL 12-80	≤5.5	1900	750					
M2AL 12-90	≤5.2	27.0	306	169	214	30.0	2000	800
M2AL 12-100	≤4.5	171	222	32.0	2200			
M2AL 12-120	≤4.0	36.0	410	176	227	2400	950	
M2AL 12-134R	≤3.8	40.5	342	172	277	42.5	2550	
M2AL 12-150	≤3.5	45.0	485	240	47.0	2800	1000	
M2AL 12-160	≤3.2	48.0	530	209	50.0	2950		
M2AL 12-200	≤3.0	60.0	522	238	223	65.0	3500	
M2AL 12-230	≤2.8	69.0	520	296	208	75.0	3900	1100