

松下蓄电池12v110ah系列说明及参数

产品名称	松下蓄电池12v110ah系列说明及参数
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:松下 型号:12v110ah
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

1.储备容量高。

2.充放电无酸雾。3.充电接受能力强，可大电流充电（0.8C-1C）。4.可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。5.可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。6.适温性极强，可在-50~60 温度下使用。7.自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。8.使用寿命长，为铅酸电池的一倍。9.绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。10.抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。11.不受空间限制，使用时可任意方位放置。12.使用简易13.由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电。松下蓄电池产品特性：1、超前的设计理念采用新的集成功率元器件及DSP技术，大幅降低了体积及重量。同时，新的设计理念采用高密度表面处理，简化电路，减少接点及连线，不但降低电磁干扰，还提高UPS可靠性。2、在线式双重变换技术保证了高质量电源的持续供应，电网上任何形式的干扰，被彻底滤除，输出波形是经过重组再生的纯正正弦波；电池仅用作后备电源考虑。3、宽广的输入电压范围PULSAR DX具有宽广的输入电压范围，范围从179-275伏，能保持正常电压输出，极大地减少了转换到电池供电的机会，充分延长电池寿命。4、高性能的电池充电器PULSAR DX充电器是均浮充二段式的充电设计，可对电池快速充电，并提供充放电保护，延长电池寿命；电池低电压保护，防止电池因过充放电造成损坏；功率因数校正，提高了能源的利用率，并与发电机完全兼容。5、灵活性和扩展性后备时间：从10分钟到数小时PULSAR DX可以连接长延时电池组到UPS，而不会干扰UPS电源的正常工作，也可采用长延时充电器，使UPS在满负载条件下，提供长达8小时的后备时间。松下铅酸蓄电池主要成分：构成铅蓄电池之主要成份如下：阳极板(过氧化铅.PbO₂)- 活性物质 阴极板(海绵状铅.Pb) - 活性物质 电解液(稀硫酸) - 硫酸(H₂SO₄) + 水(H₂O) 电池外壳 隔板 其它(液口栓.盖子等)松下蓄电池原理蓄电池的原理是通过将化学能和直流电能相互转化，在放电后经充电后能复原，从而达到重复使用效果。

松下蓄电池温度与容量当蓄电池温度降低，则其容量亦会因以下理由而显著减少。(A)电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢。(B)电解液之阻抗增加，电瓶电压下降，蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。因此:(1)冬季比夏季的使用时间短。(2)特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而使得实际使用时间显著减短。若欲延长使用时间，则在冬季或是进入冷冻库前，应先提高其温度。4.放电量与寿命每日反复充放电以供使用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。松下蓄电池放电量与比重蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此，根据蓄电池完全放电时的比重及10%放

电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的方式。因此，定期性的测定使用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦侧电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。6.放电状态与内部阻抗

内部阻抗会因放电量增加而加大，尤其放电终点时，阻抗大，主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体 硫酸铅及电解液比重的下降，都导致内部阻抗增强，故放电后，务必马上充电，若任其持续放电状态，则硫酸铅形成安定的白色结晶后（此即文献上所说的硫化现象），即使充电，极板的活性物资亦无法恢复原状，而将缩短电瓶的使用年限。