

宝迪BUDDY蓄电池(中国)销售中心

产品名称	宝迪BUDDY蓄电池(中国)销售中心
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:BUDDY 型号:全系列 产地:安徽
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

宝迪BUDDY蓄电池(中国)销售中心

BUDDY宝迪蓄电池产品特点

安全和密封：采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全性和密封性。

免维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式下纤维隔板，在寿命期内无需补偿电解液。

自放电低：使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在小，室温25℃下储存，可半年之内不用补充电。

使用温度范围宽：电池可在-10℃—40℃的温度范围内使用。

安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。

长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板，保证了电池的浮充寿命

BUDDY宝迪蓄电池应用范围 适合电信、电力和UPS的使用。

3BUDDY宝迪蓄电池参数：

规格型号 标称电压V 额定容量Ah 外形尺寸mm 重量Kg

长(L) 宽(b) 高(h) 总高(H)

6-FM-7 12715165941002.2

6-FM-12 121215199941003.8

6-FM-15 1215151121941004.5

6-FM-17 1217181761691765.6

6-FM-24 12241651251751809.2

6-FM-38 123819716517518013.0

6-FM-50 125026013320520517.0

6-FM-65 126535016617517521.0

6-FM-90 129032817221324229.5

6-FM-1001210040717321023632.5

6-FM-1501215048417124224248.5

6-FM-2001220052224021624263

宝迪蓄电池产品特性：

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永久性损坏；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。

宝迪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

宝迪蓄电池原理

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。

宝迪蓄电池温度与容量

当蓄电池温度降低，则其容量亦会因以下理由而显著减少。

电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢。

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:

冬季比夏季的使用时间短。

特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而使一天的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。

宝迪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佳方式。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。

白色硫酸铅化

蓄电池放电，则阴、阳极板同时产生硫酸铅PbSO₄，若任其持续放电，不予充电，则后会形成安定的白色硫酸铅结晶即使再充电，亦难再恢复原来的活性物质此状态称为白色硫化现象。

7.放电中的温度

当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电終了时的温度控制在40 以下为理想。

宝迪BUDDY蓄电池(中国)销售中心