

JUMPOO 劲博蓄电池JP-6-GFM-65系列产品简介

产品名称	JUMPOO 劲博蓄电池JP-6-GFM-65系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:劲博蓄电池 型号:JP-6-GFM-65 产地:江西
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17801383892 17801383892

产品详情

劲博铅酸免维护蓄电池JP-6-GFM-65阀控密封式蓄电池12V65AH

劲博蓄电池在浮充状态下，为了保证阀控式蓄电池既不过充电，也不欠充电，除了设置合适的浮充电电压外，还必须随着环境温度的变化适时调整浮充电电压。浮充电电压的温度系数约为 $-3\text{mV}/\text{度}$ ，也就是说，温度每升高1度，单体蓄电池的浮充电电压应当下降 3mV 。实验表明，在浮充电电压不变的条件下，环境温度升高10度，阀控式铅酸蓄电池的浮充电流将增加10倍，这样就有可能产生热失控，严重影响蓄电池的使用寿命。实验表明，当环境温度为25度时，质量较好的国外阀控式铅酸蓄电池的浮充寿命可达20年，国产2V阀控式铅酸蓄电池的浮充寿命也可达10年以上。劲博阀控式密封铅酸蓄电池组长年长年工作于浮充状态，为了不影响其使用寿命，必须保证劲博蓄电池内部不产生气体。因此，当环境温度为25度时，标准型单体阀控式铅酸蓄电池的浮充电电压通常设置在 2.25V 左右，允许变化范围为 $2.23\sim 2.27\text{V}$ 。低压型单体阀控式铅酸蓄电池的浮充电电压通常设置在 2.20V 左右，允许变化范围为 $2.19\sim 2.21\text{V}$ 。标准型阀控式铅酸蓄电池放完电后，应先用恒定电流充电，当蓄电池电压达到设定的浮充电电压时，自动转入恒压充电。此后，充电电流逐渐减小，蓄电池逐渐恢复额定容量。

1.劲博蓄电池体内压力激剧增加造成鼓肚变形(1) 劲博蓄电池属于贫液式，对气体的化合留有预留通道，如果在电池组装时体内电解液充装“过量”，就会阻挡产生的氧气扩散到负极板，降低氧气的复合率，使体内压力增大而出现鼓肚变形。(2)劲博蓄电池一般为串联连接，在使用时如果出现过充电，若有质量较差的单体电池常会出现内部气体复合不良等现象，从而出现鼓肚变形。(3)浮充电电压设置过高，充电电流大，正极板上氧气析出加快，来不及在负极复合，同时电池体内温度上升很快，在来不及排气的情况下，压力达到一定时，使其出现鼓肚变形。(4)安全阀开阀压力过高，或者安全阀阻塞。当体内压力增加到一定程度时安全

阀门不能正常打开,在这种情况下势必造成电池鼓肚变形。2.劲博蓄电池漏液(1)安全阀漏液安全阀在一定压力下起密封作用,超过规定压力(开启压力)时安全阀自动打开放气,保证电池安全,但会造成电池漏液。(2)极柱端子漏液劲博蓄电池安装使用一段时间后就有个别电池极柱端子产生漏液,放在柜架上采用硬连接安装方式的电池更容易产生漏液,因为在电池重力作用下柜架隔板易变形,硬连接会使蓄电池端子受力,密封胶层易损伤,容易漏液3.热失控造成蓄电池鼓肚变形劲博蓄电池工作环境温度偏高;当环境温度偏高时,相应的充电电压未按说明书要求进行温度补偿;充电电压偏高,充电电流偏大,造成电池过充,失水快;充电设备整流系统有故障(如纹波系数过大,充电电压和电流偏差过高);电池放电电流很大,放电之后马上用大电流充电,造成热量无法及时散出,温度很高,导致膨胀;部分电池安装通风散热不好,电池间无间隙,热量散发不出来,温度很高。以上几个原因都能造成电池的热失控,而热失控引起电池的鼓肚变形。

劲博铅酸蓄电池性能详情说明：

- 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，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：PULSARDX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

PULSARDX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。

劲博蓄电池安全注意事项:

1. 电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成、发烟、火灾危险。）
2. 不可在密闭容器中充电。（在密闭容器中充电，容器破裂可能造成人身伤害。）
3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近。（如放置在这些场所，可能造成爆炸、火灾危险。）

4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行缘处理后使用。(如不进行缘处理，短路后会导致、蓄电池破损、爆炸。)
5. 不可对本蓄电池进行分解、改造。(蓄电池内部含有，若接触到眼睛、皮肤和衣服有可能导致失明或。)
6. 如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。
7. 请不要使用信那水、汽油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液.
8. 请定期更换蓄电池，不要超期使用。

关于铅酸蓄电池日常充电说明：

定时控制采用恒流充电法时，电池所需充电时间可根据电池容量和充电电流的大小很容易地确定，因此只要预先设定好充电时间，一旦时间一到，定时器即可发出信号停充或降为涓流充电。定时器可由时间继电器充当，或者由单片机承担其功能。这种方法简单，但充电时间不能根据电池充电前状态而自动调整，因此实际充电时，可能会出现有时欠充、有时过充的现象；

电池温度控制对CdNi电池而言，正常充电时，蓄电池的温度变化并不明显，但是，当电池过充时，其内部气体压力将迅速增大，负极板上氧化反应使内部发热，温度迅速上升（每分钟可升高几个摄氏度）。因此，观察电池温度的变化，即可判断电池是否已经充满。通常采用两只热敏电阻分别检测电池温度和环境温度，当两者温差达到一定值时，即发出停充信号。由于热敏电阻动态响应速度较慢，故不能及时准确地检测到电池的满充状态；

优良稳定的工艺，独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低 性能优良

板栅采用特种合金，严格控制隔板、电解液及各工序的杂质，自放电极低。极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低，性能好。安全可靠

安全阀开闭阀性能，寿命长久；既可以放出由于误操作或过充电引起的过多气体，又能防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。

安全可靠 安全阀开闭阀性能，寿命长久，既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体，保证了安全，又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或。

自放电小 因电池采用特种合金作板栅，并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制，所以自放电极低。密封可靠

采用进口树脂胶，与ABS形成腐蚀性密封，且胶固化后韧性好，因此确保不漏酸。内阻小极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。