

# POWERCELL蓄电池PC633 6V3.3AH结构特点

产品名称	POWERCELL蓄电池PC633 6V3.3AH结构特点
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:POWERCELL 型号:PC633 规格:6V3.3AH
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

### POWERCELL蓄电池PC633 6V3.3AH结构特点

- 1.电池可以像常规电池一样直立安装使用，也可以卧式使用
- 2.电池应离开热源和易产生火花地方，并应避免阳光直射及置于大量有机溶剂气体和具有腐蚀性气体的环境中。其安全距离应大于0.5m。
- 3.电池室应具备必要的通风、照明设施，避免安装在密闭设备中或容器中。电池间距在3CM以上。
- 4.电池均荷电出厂，在运输、安装过程中谨防短路；搬运时不得触动极柱。
- 5.电池组的安装，因组件电压较高，在搬运、安装、维护时，应使用缘工具，配戴缘手套等以防电击。
- 6.电池安装连接前，先用细丝钢刷将极柱击端子刷出现金属光泽，并保持连接处的清洁。连接时应上紧螺栓，以防接触不良引起电池打火。扭矩规定值：50ah以下电池为4.4n.m50ah以上电池为10.9n.m

电池连接时，连接电缆应尽可能短，以防产生过多压降。

- 7.新旧不同、容量不同、性能不同的蓄电池请勿混用。安装末端连接件和导通电池系统前，认真检查电池系统的总电压及正、负极，以确保安装正确。
- 8.电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。
- 9.电池请勿用有机溶剂擦拭。如发生火灾，可用四氯货碳之类灭火器。

10. 电池安装前，在10 ---20 、干燥、清洁、通风的环境中存放。存放期距电池的生产期不能超过6个月，否则应进行补充电。

11. 电池可在环境温度为-20 ---+50 条件下使用，但环境温度为10 ---30 时可获得较长的使用寿命。

12. 不要单增加或减少电池中某几个电池的负载，如：串联使用时的中间抽头作其他电源用。

电池使用时，应避免过充电及过放电，否则均会影响电池的使用寿命。

13. 电池在安装结束后，投入使用前，需进行补充充电或均衡充电。蓄电池放电后，应立即充电。当蓄电池浮充电压低于2.20V/单格时，应对蓄电池进行均衡充电。充电限流值采用0.1--0.2C<sub>10</sub> (A)

电池组安装应考虑其安装地面、楼板的承载、荷重能力（按建筑图纸要求）

14. 电池的浮充电压是指在环境温度为25 下充电电压值，当温差超过10时，必须修正浮充电压，否则会损伤蓄电池。环境温度升高1 ，应降低电压0.003V/单格；相反则升高浮充电压0.003V/单格

当负载变化范围为0---\*，充电设备应达到1%的稳压精度。

15. 少每年检查一次电池连接部位是否有松动现象，并及时予以调整。运行中的蓄电池（组）不得进行拆、装作业及调整、松动电池连线，以防打火。

16. 建议每年对电池进行一次全负载运行，并做好蓄电池动作记录。

17. 电池运行中，如发现以下异常：浮充电压异常/裂纹、漏液或变形/温度异常等，应该及时查找故障原因并立即予以更换。

需要指出的是，在电池内阻一致性检测中，部分需要替换下的电池，并非都是失效电池，而是不适合继续留在特定电池组中的电池。否则如前所述，该电池的被损伤机会比同组其他电池要大，因继续‘损伤’而提前失效。蓄电池质量服务承诺：1.严格按合同请求供给契合设计规则，质量合格的商品2.严格控制和查看出场原资料，配件的质量3.确保供给的电池是技术完善，检查手法齐备，决无缺陷的商品4.对电池的功能，包装，运送，技术支持，效劳等方面负全责5.按合同供给有关的装置图纸和质量标准，为装置运用供给便当6.检查发现电池有质量缺陷，确保何时向客户通报决不隐秘。在装置和运转中呈现毛病以确保用户正常运用为条件，先处理现成疑问，康复体系运转，再研讨剖析职责归属7.客户收货时发现外观缺陷和配件缺失，我厂将担任赶快免费补齐缺失有些配件及替换缺陷电池8.在确保电池质量的条件下，确保供给完善的售后效劳，技术支持和客户训练蓄电池性能监测的重要性：对电池均衡性的描述，传统上以浮充情况下单体电池端电压值的偏移量（规定<50mV）表述。但单体电池浮充端电压的异常还与电池是否满充有关，并非都是电池性能劣化引起的。因此，端电压不能准确表述电池性能的一致性。

内阻能真实反映电池的老化程度和电池故障，电池内阻值的大小能表示电池性能的优劣。与传统不同，电池组的性能均衡性用各单体电池内阻的一致性表述更确切。因此，所谓‘状态维护’就是要保持电池组中各单体电池内阻的一致性。内阻超常的单体电池，就是电池组中的‘落后电池’，一旦发现，应及早予以更换。否则，个别落后电池（即‘损伤电池’）在电池组整体运行条件下，在其它损伤事件中必然会再次受到损伤而使‘伤痕’加重，提前失效。

因此，电池组均衡性越好，使用寿命就越长。均衡性监测是为电池组的‘精细维护’提供测量依据，也为蓄电池资源的充分利用提供科学依据，而不必‘要换就整组更换’。综上所述，通过监测单体电池的内阻，既监测到单体电池的性能也监测到蓄电池组的均衡性，故内阻检测技术是实现电池组‘状态监测’的\*\*途径。