

# 奥特多蓄电池OT200-12 12V200AH规格

产品名称	奥特多蓄电池OT200-12 12V200AH规格
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:奥特多 型号:OT200-12 规格:12V200AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

OUTDO奥特多蓄电池OT200-12在大多数数据中心设施中，奥特多蓄电池是UPS电源常用的储能设备。UPS可以在市电中断时提供后备电源，或为IT设备的有序关闭提供一定的时间。数据中心依赖于UPS和相蓄电池提供电力保障，以在市电中断期间提供关键系统运营的连续性。但奥特多蓄电池也有一些缺点，其中包括：(1)可靠性UPS电源通常采用奥特多电池组的供电，任何一块电池都可能成为故障点。损坏的电池可能会导致数据中心UPS供电系统崩溃，尤其是在数据中心设施尚未建立UPS电源冗余的情况下。调研机构波洛蒙研究所的一项研究发现，奥特多电池故障是数据中心计划外中断的常见原因，超过了人为错误、超出UPS容量、网络攻击、恶劣天气事故等其他原因。研究发现55%计划外中断和UPS系统故障的三分之一都与奥特多电池故障有关。(2)工作寿命奥特多蓄电池必须每4到5年更换一次，或在UPS系统的15年使用寿命内更换三到四次。而更换电池的成本以及所涉及的时间和劳动力增加了其总体拥有成本(TCO)。电池的工作寿命取决于电池的充放电频率。但是过充电、频繁放电循环、室温高或不均匀，电池端子过紧以及电池间连接松动等因素也会缩短电池的使用寿命。(3)尺寸和重量奥特多蓄电池难以适应数据中心的要求奥特多电池柜占用数据中心基础设施大量的空间。此外，奥特多蓄电池的重量很重，在某些数据中心设施中，可能需要加固地板以承载奥特多电池系统的重量。(4)维护和保养数据中心设施管理人员和技术人员必须通过持续的电压检查和性能监控来持续评估铅酸电池的当前状况，以确保损坏的电池不会影响电池组的正常运行。数据中心必须经常进行维护，以消除腐蚀，防止连接松动，并识别和更换有缺陷的电池。(5)冷却要求奥特多蓄电池需要在约77°F(25°C)的温度下控制室温，以确保正常运行以及4至5年的工作寿命。冷却电池室或机柜的成本增加了总体拥有成本。此外，奥特多蓄电池对温度变化很敏感。室温每升高10°C，就会降低电池的一半工作寿命。(6)环境危害铅和硫酸是奥特多蓄电池的主要组成成分，这两种物质都对环境有害。奥特多蓄电池的回收被认为是世界上污染严重的行业之一。维护奥特多蓄电池时应注意以下事项1、在配置电解液时，应将硫酸缓慢注入蒸馏水内，同时用玻璃棒不断搅拌，以便混合均匀，散热迅速，严禁将水注入硫酸内，以免发生剧烈而爆炸。2、定期清扫奥特多蓄电池和蓄电池室，清扫工作中严禁将水洒入蓄电池中。3、维护人员要戴防护眼镜，避免硫酸溅入眼内。4、室内禁止烟火，尤其在充电状态中不得将任何烟火或能产生火花的器械带入室内，定期充电时应将电热停用。5、奥特多蓄电池室门窗应严密，防止尘土入内，要保持清洁、干燥、通风良好，不要使日光直射电池。6、维护奥特多蓄电池时，要防止触电、奥特多蓄电池短路或断路，清扫时要经常使用绝缘工具。7、为使维护人员身体和衣服不被电解液烧伤和损坏，应采取保护措施，如果有电解液沾到皮肤或衣服上，应立即用5%苏打水擦洗，再用水清洗。当环境温度为20~29℃时，奥特多蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2

.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压：环境温度( )浮充电压(V)前三位是商品记号，'LC-'是表示阀控式(密封)铅酸蓄电池。No.4第4位的英文字母为电池特性记号，具体含义如下：R：小型阀控式(密封)一般品V：小型阀控式(密封)一般品，难燃化电槽品X：期待寿命6年品P：期待寿命6年品，难燃化电槽品Q：期待寿命13年品，难燃化电槽品 No.5第5位英文字母是相同型号，相同容量但形状不一样的产品区分记号。没有区分必要的时候，此英文字母可以省略。例如 LC-R LC-XA No.5 to 6 (或者No.6 to 7)2个阿拉伯数字表示电池的公称电压，'12'表示电池的公称电压是12V，'06'表示电池的公称电压是6V。No.7 to 9 (或者No.8to 10)1-3个阿拉伯数字表示电池的额定容量，其中'R'表示小数点。例如'7R2'表示额定容量7.2Ah，'100'表示额定容量为100Ah。中容量电池的端子如果为螺栓型端子，则在上述型号后加一个'A'来表示。No.8 to 12后用1-2个字母来区分电池的商标印刷和包装箱印刷的样式，对于小型蓄电池，在后面再加1个阿拉伯数字来区分端。