

# OUTDO蓄电池OT180-12 12V180AH/10HR拟定放电

产品名称	OUTDO蓄电池OT180-12 12V180AH/10HR拟定放电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:OUTDO蓄电池 型号:OT180-12 电压/容量:12V180AH/10H
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### OUTDO蓄电池OT180-12 12V180AH/10HR拟定放电

奥特多蓄电池广泛应用于：UPS不间断电源、消防应急照明、太阳能/风能、电力、医院、宾馆、船舶、安防、供发电站、基站、电动玩具、电动工具、测量仪器、铁路、石油系统、摩托车、电动车、剪草机等领域。奥特多蓄电池已获得：美国UL认证、欧盟CE认证、高新技术企业证书、福建省商标、ISO9001、ISO14001、泰尔产品认证、采用国际标准产品认证、出口产品质量许可证以及各类检验检疫报告。

奥特多蓄电池公司从20世纪90年代中期就开始研发阀控密封蓄电池产品，先后引进美国JBI和日本同行业新的技术软件，目前的产品范围覆盖6V、12V和2V全系列产品。生产规模连年扩大。目前位于保定市郊的工业电池分公司占地200多亩，阀控密封蓄电池年生产能力达到400万KVAh（约20亿Ah），奥特多蓄电池的目标是将工业电池分公司建成与国际先进水平同步的阀控密封蓄电池生产基地。

自从小功率UPS问世以来,无变压器UPS设计经历了20余年的发展。如今30kVA以下的UPS绝大多数都是无变压器的,这意味着UPS并不一定需要市电频率(工频)的磁性部件(变压器或电感)。这种无变压器设计的趋势在向着大功率段发展,因为工频磁性部件是原材料和劳动力密集型工业产品,而高频电力电子设备是技术密集型产品。一般来说,技术发展成熟时可以提高用户价值而不必以牺牲可靠性为代价。一旦实现,技术密集型的设计就成为的方案,开关电源和个人电脑的发展已经证明了这一点。

对于30~200kVA的大功率UPS,目前多家厂商已经有无变压器设计的成熟产品。在过去十年间,大功率的绝缘栅型双极晶体管(IGBT)已经发展得非常成熟,在大功率段采用10kHz以上的频率变换而不会影响效率。另外,一些新的控制技术使得采用无变压器设计的UPS进一步降低了开关损耗,因而比传统UPS整体效率更高。功率范围200~1100kVA的UPS,的挑战是在高电压下快速通断大电流,而没有过多的损耗或过高的峰值

电压。

奥特多蓄电池拥有完善的质量管理体系，先后通过质量管理体系ISO9001认证、环境管理体系ISO14001认证和职业健康安全管理体系GB/T28001认证。并通过了信息产业部、广播电视总局、铁道部等重要行业部门的入网检测及美国UL认证。奥特多蓄电池多年来广泛应用于通信、铁路、电力、金融等系统，并且远销美国、澳大利亚、印度等十几个国家和地区。

OUTDO蓄电池OT180-12 12V180AH/10HR拟定放电.

UPS都配备了电池,用户在电池组上的投资往往占整个UPS供电系统投资的很大比例,甚至超过UPS本身的投资,而电池的使用年限明显低于UPS主机。由于电池主要材料是重金属铅、硫酸和不易分解的塑料,都会对环境造成严重的污染。因此减少电池使用数量,延长电池循环使用寿命,不仅节省直接和间接的电池投资,而且还减少整个机房设备对环境的污染。所以UPS可以通过以下几个技术实现电池的节能。

造成电池电压不均衡的原因是电池间的漏电流不同。由于串联电池组的浮充电流相同,不同的漏电流长期积累必然引起电池电压的不同,有些电池欠充、有些电池过充。电池漏电流不同的原因有以下几种:

(1)制造的原因。两个电池之间在制造过程中必然存在某种差异,造成漏电流不同;

(2)电池室中温度差异。由于光照、空调等原因,电池室内不同地点的温度存在差异,通常电池组中温度相差5 左右。电池在不同的温度下有不同的漏电流,温度越高漏电流越大;

(3)软短路。电池在使用过程中,有些电池中的活性物质会在相邻极板中逐渐形成通路,造成自放电加大。长时间会使该电池电压降低,而使其他电池电压升高。

欲保证电池有精确的浮充电压,达到电池额定使用寿命,要满足以下条件:

(1)充电机输出的浮充电压要精确,纹波要小;

(2)要根据电池室环境温度调整浮充电压;

(3)电池室环境温度不能太高或太低,维持在20 ~ 30 之间;

(4)电池之间电压要均衡。

前两个条件目前都可以满足,第3个条件通过室内设置空调也不难满足,目前问题的是第4个条件,电池之间的电压存在较大的不均衡。