

# 科士达在线式零转换40KVAUPS电源YDC3340

产品名称	科士达在线式零转换40KVAUPS电源YDC3340
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	23000.00/台
规格参数	型号:YDC3340 功率负载:40KVA 直流电压:384V
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

## 产品详情

式铅酸蓄电池的浮充电流有三个作用：

- 1) 补充蓄电池自放电的损失；
- 2) 向日常性负载提供电流；
- 3) 浮充电流足以维持电池内氧循环。

端电压的偏差（静态偏差与动态偏差）

动态偏差在浮充运行初期较大。实际上，刚出厂的蓄电池可能是因为部分电池中处于电解液饱和状态而影响了氧复合反应的进行，从而使浮充电压过高，电解液饱和的电池会因不断的充电使水分解而“自动调整”至非饱和状态，6个月后端电压偏差逐渐减小。但偏差较大也不排除与有的制造商制造质量有关。

我国GB13337.1 - Q1及德国DjN43539 - 84规定固定型电池静态偏差范围为电压平均值的+0.1 ~ 0.05V。

邮电部YD/T799 - 1996规定，静态时，高电压与低电压值偏差为20mV，动态时，高电压值与低电压值偏差不超过50mV。

电力部DL/T637 - 1997规定，静态时，高电压与低电压值偏差为30mV，动态时，高电压值与低电压值偏差不超过50mV。

奥特多蓄电池的容量：

铅酸蓄电池的极板在制造过程中，对生极板进行充电化成，使正极板上的铅变成二氧化铅，负极板上的铅变成海绵状铅。但由于在制造厂对极板进行化成的时间有限，不可能将所有的物质均转化成活性物质，为此，国家标准规定新电池达到90%容量为合格，只有在今后的日常使用中，容量逐渐达到正常值，

安装2年后要求达到100%。

我国、日本、德国工业用电池采用10小时率，美国的工业用电池标准为8小时率。我国电力、邮电标准规定，10小时率电池，1小时率时容量为0.55C<sub>10</sub>。日本工业标准规定2V，10小时率电池，1小时率时容量为0.65C<sub>10</sub>；6V、12V，10小时率电池，1小时率时容量为0.6C<sub>10</sub>。20小时率电池，10小时率时容量为0.93C<sub>20</sub>，1小时率时容量为0.56C<sub>20</sub>。电力系统一般在设计上均选用10小时率铅酸蓄电池，而UPS电源在设计上则选用20小时率铅酸蓄电池。

奥特多蓄电池基站的影响因素：

- 1.基站停电率高且无规律，停电时间过长，使免维护电池在放电后尚未充足电的情况下又放电，免维护电池出现欠充且停电时间过长也造成免维护电池的过度放电。如连续多次发生欠充和过度放电，将造成免维护电池容量累积性亏损，则该基站的蓄电池容量将在较短时间内下降，其使用寿命将较快终止。
- 2.开关电源设置参数不合理，基站免维护电池欠压保护设置电压过低，复位电压设置过低，使免维护电池出现过放电甚至深度过放电现象，从另一方面加剧蓄电池负极板硫酸化，是使蓄电池容量下降，使用寿命缩短的另一个主要原因。
- 3.基站使用环境较恶劣。基站停电后，由于无空调，使基站环境温度逐步上升。或者由于空调故障，使基站室内温度偏高，从而降低了免维护电池使用寿命。
- 4.基站停电后，免维护电池放电至终止电压，未及时进行补充电，也将导致电池容量下降和使用寿命缩短。