

# APEX蓄电池APX12-260 12V260AH现货供应

产品名称	APEX蓄电池APX12-260 12V260AH现货供应
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:APEX 型号:APX12-260 电压/容量:12V260AH
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

### APEX蓄电池APX12-260 12V260AH现货供应

这种充电方法的特点是，以恒定大电流充电，待充到一定电压(相当于蓄电池出气点的电压)时，停止充电并进行大电流(或小电流)放电去极化，然后再以恒定大电流充电，依此，充放电过程交替地进行。放电脉冲的频率随充入电量的增加而增加，充电脉冲的宽度随充入电量的增加而减少。当充电量和放电量基本相等时，表示蓄电池已充满电，立即结束充电。

根据这种方法，国内外都有多种方案来实现蓄电池快速充电。这种方法，充电初期无去极化措施。在加有去极化措施后充电脉冲宽度不断减小，使得充电电流平均值下降较快，延长了充电时间。

#### 4) 定电流提升电压脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法是定电流定电压脉冲充电放电去极化快速充电方法的改进。它是以恒定电流(如1)充电，当蓄电池电压达到充电出气点电压后(单格电池电压2.35 ~ 2.5V)时，停止充电并进行放电(如放电电流2 ~ 3，脉冲宽度为1ms)，然后再充电……。从加有放电去极化脉冲以后，用积分器件阶梯形跟踪调高充电控制电压(提升出气点电压)，以加快充电速度和提高充满程度。其它和定电流定电压法相同。

#### 5) 定电压定频率脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法的特点是，充电脉冲的电压幅值保持恒定，随着充电过程的进行，蓄电池电动势逐渐上升，充电电流幅值逐渐减小，充电脉冲电流的频率恒定，在两个充电脉冲之间加有放电去极化脉冲。

#### 6) 端电压和充放电频率选择脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法的特点是，根据蓄电池充电过程中的极化情况选择充放电脉冲的频率，并在充电后期将蓄电池端电压限定在预选的数值，使出气率限制在一定的容许值。

#### 7) 适应全过程去极化脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法的特点是，在充电全过程都适时加有去极化的放电脉冲，在放电脉冲后充电电流恢复之前，均进行去极化效果检测，达到一定去极化效果再转回充电，否则再次进行去极化放电，直至达到去极化要求的效果才转回充电，这样，可使去极措施适应全过程。这种方案能有效地将气体析出量抑制在很小的数值内。

电源系统，通常选用多路市电源互为备份，并且机房设有柴油发电机系统作为备用电源系统，市电电源间、市电电源和柴油发电机间通过ATS（自动切换开关）进行切换，为数据中心内UPS（不间断供电电源）、机房空调、照明等设备供电。

由于中型数据中心业务重要性，通常采用双母线或冗余并机的供电方案供电，满足中型数据中心服务器等IT设备高可靠性用电要求。双母线供电系统，有两套独立UPS供电系统（包含UPS配电系统），在任一套供电母线（供电系统）需要维护或故障等无法正常供电的情况下，另一套供电母线仍能承担所有负载，保证机房业务供电，确保数据中心业务不受影响。冗余并机供电系统，采用UPS冗余并机的方式，提高供电系统的可靠性，保证数据中心供电。

在UPS输出到服务器等IT设备输入间，选用SPM（服务器电源管理器）进行电源分配和供电管理，实现对每台机柜用电监控管理，提高供电系统的可靠性和易管理性。对于双路电源的服务器等IT设备，可以通过SPM直接从双母线供电系统的两套母线引入电源，即可保证其用电高可靠性。对于单路电源的服务器等IT设备，通常选用STS（静态切换开关）为其选择切换一套供电母线供电。在供电母线无法正常供电时，STS将自动快速切换到另一套供电正常的母线供电，确保服务器等IT设备的可靠用电。

电源变换电路的输入采用电容滤波型整流电路，在进线电源合闸瞬间，由于电容器上的初始电压为零，电容器充电瞬间会形成很大的浪涌电流。在电源接通瞬间如此大的浪涌电流，重者往往会导致输入熔断器烧断或合闸开关的触点烧坏，整流桥过流损坏；轻者也会使空气开关合不上闸。这些均会造成充电器无法正常工作，为此设置防浪涌电流的软启动电路，以保证电源正常而可靠运行。

充电电路的建压软启动电路的作用是控制DC-DC变换电路的占空比，使其由零逐渐增加，这样输出电压将会逐渐增加，防止输出电压过高，造成对负载的冲击。电路的设计思想是利用UC3875芯片的软启动SOFT START引脚与GND间接入一个电容，使得启动时，输出级的移相角从 $0^\circ$ 逐渐增加，使全桥变换器的脉宽从零慢慢增大，直到稳定工作，这样可减小主功率开关管的开机冲击。