

商宇蓄电池应急供货商稳压UPS供货商系统

产品名称	商宇蓄电池应急供货商稳压UPS供货商系统
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:干电池 12v , 2V:应急电源 中国:国内
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

UPS商宇蓄电池的充电特性

电池的充电特性曲线也是在25 温度下测量和标度的。充电曲线通常有三条:

(1)充电电流曲线:在充电开始阶段,充电电流是一个恒定值,随着充电时间的推移,充电电流逐渐下降,并终趋于0。这是由于在放电过程中,电池内的电荷大量流失,由放电转变为充电时,电荷的增长速度较快,化学反应将产生大量的气体和热量,对于密封电池来说,即使通过安全阀可以将气体和热量排放掉,但氢离子和水将同时损失掉,使电池的储能下降,因此必须限定充电的电流值,随着电池容量的恢复,充电电流将自动下降。充电电流下降10mA/Ah以下时即认为电池已基本充满,转入浮充电状态。电池放电越深,则恒流充电的时间越长,反之则较短。

(2)充电电压曲线:在电池恒流充电阶段,电池的电压始终是上升的,因此有时又称为升压充电。当恒流充电结束时,电池的电压基本保持不变,称为恒压充电。在恒压充电阶段,电池的电流逐渐减小,并终趋于0,结束恒压充电阶段,转入浮充电,以保持电池的储能,防止电池的自放电。

(3)充电容量曲线:在恒流充电阶段,电池的容量基本呈线性增长;在恒压充电阶段,容量增长的速度减慢;恒压充电结束后,容量基本恢复到大约需要24小时左右;转入浮充电后,容量基本不再明显增长。由充电曲线还可以看到一组虚线,是电池放电50%后的充电特性,与放电后的充电特性相比,恒流充电时间明显缩短,恒压充电9小时左右,容量基本恢复到。由以上可知:

恒流充电是为了恢复电池的电压;

恒压充电是为了恢复电池的储能;

浮充电是为了抑制电池的自放电或保持储能。