

科士达蓄电池12V120AH阀控式6-FM-120机房UPS电池

产品名称	科士达蓄电池12V120AH阀控式6-FM-120机房UPS电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达蓄电池 型号:6-FM-120 规格:12V120AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

科士达蓄电池12V120AH阀控式6-FM-120机房UPS电池

科士达蓄电池如何实现对自身充电的

在晚期的UPS电源中，多数采纳恒压给蓄电池充电，然则由于在蓄电池放电以后，端电压较低，如采纳恒压充电，在充电晚期，形成充电电流较大，能够跨越蓄电池所能蒙受的规模，毁坏蓄电池。而蓄电池是UPS电源中**比拟软弱的键，据统计，在UPS电源毛病中有30%都是和蓄电池有关系的。

蓄电池在UPS电源的本钱傍边所占的比重又较大，一样平常尺度设置装备摆设的UPS电源（10分钟阁下的备用供电）中蓄电池所占本钱的比例为20%N25%，假如再延伸备用光阴，蓄电池的本钱将急剧增加，乃至跨越全部主机所占的比重。以是针对蓄电池的充放电节制应依据蓄电池自己的物理化学特征正当节制充放电，以*大的限定的坚持蓄电池，延伸其应用寿命。对付蓄电池的放电，咱们险些无奈节制其放电速度，由于在市电停电时咱们无奈猜测用户所带的负载，咱们所能做的只能节制蓄电池的放电电压，实时的提示用户关机切除负载，避免蓄电池的适度放电。以是对蓄电池充电节制的研讨就显得异常有意义，订定正当的充电节制战略能够有用延伸蓄电池的应用寿命，进步UPS电源的轮回周期。

UPS恒压充电在充电前期，充电电流渐渐的减小，与别的充电办法比拟，更靠近于*好充电曲线。除恒压充电办法外，另有许多别的比拟常用的充电办法。

UPS恒流充电：望文生义，恒流充电是指以固定的电流给蓄电池充电，假如充电电流定的较大，在开端充电的时刻，与别的充电办法比拟，比拟靠近于*好充电曲线，然则，跟着充电的光阴的增加，充电将由于较大愈来愈不满足蓄电池的充电请求。

恒压限流充电：恒压限流充电主如果为了解救恒压充电时晚期充电电流过大的毛病（办法同恒压充电）而呈现的充电办法，它用在充电电源和被充蓄电池之间串连一电阻（限流电阻）的办法来主动调理充电电流。当充电电流过大时，限流电阻上的压降也大，从而减小了充电电压；当充电电流小时，限流电阻上的压降也很小，如许，就主动调理了充电电流，使之不跨越某个限定。然则这低落了能量的利用率，使大批能量耗费在限流电阻上，在动力愈来愈重要的本日，无益于勤俭资本。

UPS疾速充电：是近来跟着电动汽车等举措措施所应用蓄电池必要疾速充电而呈现的，也更能靠近蓄电池的抱负充电曲线，*主要的办法有脉冲充电和变电压间歇充电。

由于在线式UPS电源的蓄电池时刻要挂在直流母线上，如许就限定了UPS蓄电池充电有些充电办法是不能应用的，综合以上各个充电办法的优毛病，本文中对蓄电池充电采纳分阶段充电办法，在开端阶段采纳大电流恒流充电，当蓄电池荷电量达到一个阶段后，采纳小一级的电流恒流充电，末了转为恒压充电，将直流母线电压稳固在浮充电压值。并检测情况温度，依据稳固的变更，对蓄电池的浮充电压停止温度赔偿，避免蓄电池呈现过充或许欠充。本文所涉及到的UPS电源采纳12伏的阀控式铅酸蓄电池，设定停止放电电压为10.5V，浮充电压为13.5V。在充电过程傍边，依据蓄电池特征设定初始充电电流，当蓄电池电压达到标称值后，低落充电电流，继承恒流充电，直到达到浮充电压，切换为恒压充电，并将直流母线电压稳固在浮充电压。