

广东汤浅蓄电池NP85-12 12V85AH工厂发货

产品名称	广东汤浅蓄电池NP85-12 12V85AH工厂发货
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:汤浅蓄电池 型号:NP85-12 产地:广东
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

.电涌 (powersurges) :指输出电压有效值高于额定值110% ,而且持续时间达一个或数个周期。电涌主要是由于在电网上连接的大型电气设备关机时 (例如常见的家用空调关机时) ,电网因突然卸载而产生的高压 (我们都会有的切身体会 :在晚上6:00至9:00左右的时间段 ,是用电的高峰期 ,市电电压普遍偏低 ,家里的照明灯比较暗 ,过了用电高峰期 ,比如说在晚上10:00左右 ,你会发现家里的照明灯突然一闪 ,并且亮了很多 ,这就是我们在日常生活中常见到的一种电涌现象) 。 2.高压尖脉冲 (highvoltagespikes) :指峰值达6000v ,持续时间从万分之一秒至二分之一周期 (10ms) 的电压。这主要由于雷击、电弧放电、静态放电或大型电气设备的开关操作而产生。 3.暂态过电压 (switchingtransients) :指峰值电压高达20000V ,但持续时间界于百万分之一秒至万分之一秒的脉冲电压。其主要原因及可能造成的破坏类似于高压尖脉冲 ,在解决方法上会有区别。 4.电压下陷 (powersags) :指市电电压有效值介于额定值的80%至85%之间的低压状态 ,并且持续时间达一个到数个周期。大型设备开机 ,大型电动机启动 ,或大型电力变压器接入都可能造成这种问题。 5.电线噪声 (electricallinenoise) :系指射频* (RFI)和电磁* (EFI) 以及其它各种高频*。马达的运行、继电器的动作、马达控制器的工作、广播发射、微波辐射、以及电气风暴等 ,都会引起线噪声*。 6.频率偏移 (frequencyvariation) :系指市电频率的变化超过3Hz以上。这主要由应急发电机的不稳定运行 ,或由德什晃权 牡繛垂 缙隆?br> 7.持续低电压 (brownout) :指市电电压有效值低于额定值 ,并且持续较长时间。其产生原因包括 :大型设备启动和应用、主电力线切换、启动大型电动机、线路过载 (我们国家的很多地区存在这个问题) 。 8.市电中断 (powerfail) :即我们通常遇到的停电。其产生原因有 :线路上的断路器跳闸、市电供应中断、电网故障。通过上面的介绍 ,相信你已经认识到了问题的严重性 ,也许性急的你现在就想去买一台UPS回来 ,别急 ,请接着往下看。下面 ,我将详细地向您介绍UPS的分类、选购以及使用方法和注意事项。 ups不间断电源中的电池在对外部负载放电过程中 ,其电压会随着放电过程逐渐降低 ,当蓄电池电压降至2.5V时 ,其容量已被完全放光 ,此时如果让电池继续对负载放电 ,将造成电池的性损坏。在电池放电过程中 ,当控制IC检测到电池电压低于2.3V时 ,其“ DO ”脚将由高电压转变为零电压 ,使V1由导通转为关断 ,从而切断了放电回路 ,使电池无法再对负载进行放电 ,起到过放电保护作用。而此时由于V1自带的体二极管VD1的存在 ,充电器可以通过该二极管对电池进行充电。

2、再进行过电流保护 由于锂离子电池的化学特性 ,蓄电池生产厂家规定了其放电电流不能超过2C ,当电池超过2C电流放电时 ,将会导致电池的性损坏或出现安全问题。 蓄电池在对负载正常放电过程中 ,放

电电流在经过串联的2个MOSFET时，由于MOSFET的导通阻抗，会在其两端产生一个电压，该电压值 $U=I \cdot R_{DS} \cdot 2$ ， R_{DS} 为单个MOSFET导通阻抗，控制IC上的“V-”脚对该电压值进行检测，若负载因某种原因导致异常，使回路电流增大，当回路电流大到使 $U > 0.1V$ 时，其“DO”脚将由高电压转变为零电压，使V1由导通转为关断，从而切断了放电回路，使回路中电流为零，起到过电流保护作用。

3、进行短路保护
蓄电池在对负载放电过程中，若回路电流大到使 $U > 0.9V$ 时，控制IC则判断为负载短路，其“DO”脚将迅速由高电压转变为零电压，使V1由导通转为关断，从而切断放电回路，起到短路保护作用。短路保护的延时时间极短，通常小于7微秒。其工作原理与过电流保护类似，只是判断方法不同，保护延时时间也不一样。除了控制IC外，电路中还有一个重要元件，就是MOSFET，它在电路中起着开关的作用，由于它直接串接在电池与外部负载之间，因此它的导通阻抗对电池的性能有影响，当选用的MOSFET较好时，其导通阻抗很小，电池包的内阻就小，带载能力也强，在放电时其消耗的电能也少。