BE蓄电池PL12-35 PL系列参数

产品名称	BE蓄电池PL12-35 PL系列参数
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:BE 型号:PL12-35 规格:12V35AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

BE蓄电池PL12-35 PL系列参数 SPWM调制信号的产生要得到正弦电压的输出，就要使逆变电路的控制信号以SPWM方式控制功率管的开关，所得到的脉冲方波输出再经过滤波就可以得到正弦输出电压。通过SG3525来实现输出正弦电压，首先要得到SPWM的调制信号，而要得到SPWM调制信号，必须得有一个幅值在1~3.5V，按正弦规律变化的馒头波，将它加到SG3525脚2，并与锯齿波比较，就可得到正弦脉宽调制波。比较器的反向输人端接误差放大器的输出。误差放大器的输出与锯齿波电压在比较器中进行比较，输出一个随误差放大器输出电压高低而改变宽度的方波脉冲，再将此方波脉冲送到或非门的一个输入端。或非门的另两个输入端分别为双稳态触发器和振荡器锯齿波。双稳态触发器的两个输出互补，交替输出高低电平，将PWM脉冲送至三极管，及￥2的基极，锯齿波的作用是加人死区时间，保证V，及V2不同时导通。最后，V，及V2分别输出相位相差180 ° 的PWM波。

BE蓄电池PL12-35 PL系列参数

产品特有优势：1、优化电池活性物质配方，电池容量高于DIN40742标准；
2、单体最大容量3170AH，防止了电池并联构成的容量损耗和不平衡；
3、气体复合率大于98%，电池无须加水，低保护量；4、自放电率极低，贮存2年时间无须补偿偿电；
5、循环寿数大于1200次80%DOD；6、能快速回充，最大充电电流为40%C10；
7、正常运用时没有酸雾逸出，电池可以设备在单位或主设备室；
8、设备简练，可根据现场空间和承重组织卧式或立式设备

完成SPWM的操控电路框图如（a）所示，实践电路各点的波形如（b）所示。 由可知，基准50Hz的方波是由555芯片生成的，用来操控输出电压有用值和基准值比较发作的差错信号，使其转换成50Hz的方波，经过低频滤波，得到正弦的操控信号。当电源输出电压发作改变时，会改动正弦信号的幅值，使得SG3525输出脉宽也发作相应的改变，这就构成了一个闭合的反应回路，能有用安稳输出的波形。 ISO9001 UL (USA) Number: MH27867 CE (Europe) Number: G4M201014-0412-E-16 Battery Energy's PowerLYTE batteries go through the same rigorous quality assessment as our locally manufactured product. EnerLYTE batteries from Battery Energy are designed to satisfy a broad range of applications in telecommunications, emergency lighting, switch tripping and UPS. Wherever non-mains power is required EnerLYTE provides an economical solution if total life

cycle cost is considered. EnerLYTE batteries are built to Australian Standard AS4029.3 and manufactured to quality standard AS3901. Enerlyte offers a 20 year life expectancy under normal operating designed thick plates for inhibition of corrosion and plate growth, high performance microporous PVC separation specially developed manufacturing processes deliver the quality required for exceptional performance. EnerLYTE provides high construction strength with thick walled containers and tongue in groove seals chemically bonded with high performance purpose developed polyester. All EnerLYTE accessories are of similar matching quality and ensure the long life performance of the battery when 4029.3 style batteries (old AS1981) have been used as the battery of choice in Australia ever since the 1950's. They are known for their reliability and long life in a variety of different standby applications and come in a number of standard sizes. BE蓄电池设备留意事项： 1、
因该电池系湿荷电态出厂，在运送、设备过程中，有必要当心搬运，防止短路。2、 因为电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应运用带绝缘包扎的东西;设备或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止磕碰冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。制止将东西、杂物或其它导电物品放在电池上。 3、 脏污的接线端子或联接不牢均可能引起电池打火，所以要坚持接线端子联接处的清洁，并拧紧专用联接电缆（或铜排），使扭矩抵达不同联接端子的规定值。操作时不得对端子发作非紧固所有必要的其它应力。4、 电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的联接应合理便利、电压降尽量小。不同标准、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。设备结束联接件和接通电池体系前，应仔细查看电池体系的总电压和正、负极性联接是否正确，电池间联接是否健壮。5、BE蓄电池是湿荷电态出厂，设备运用前请逐只查看单体电池的开路电压，正常情况下应不低于电池设备过程中要防止电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载联接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“ 断开 ”方位，以防止短路，并确保联接正确，蓄电池的正极与充电器的正极联接，负极与负极联接。6、BE蓄电池是湿荷电态出厂，设备运用前请逐只查看单体电池的开路电压，正常情况下应不低于 电池外壳不能运用有机溶剂清洗，不能运用二氧化碳灭火器熄灭电池火灾，应配备专用干粉灭火器具。7、 BE蓄电池是湿荷电态出厂，设备运用前请逐只查看单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需补偿电后再运用。8、
电池设备运用前，请逐只查看每只电池安全阀是否健壮，若有松动，应立即旋紧。9、 与单体电池联接的体系可能有高电压，设备时应留意防止电击的危险。10、在操作条件答应的情况下，可以将电池架与地上的埋铁进行焊接。11、在电池架设备过程中制止损坏电池架零部件的表面涂层。

过电流保护过电流保护选用电流互感器作为电流检测元件，其具有足够快的响应速度，可以在1GBT答应的过流时间内将其关断，起到保护效果。 如所示，过流保护信号取自CT2，经分压、滤波后加至电压比较器的同相输人端，如所示。当同相输入端过电流检测信号比反相输人端电平高时，比较器输出高电平，使D2从原来的反向偏置状况转变为正导游通，并把同相端电位提升为高电平，使电压比较器一向安稳输出高电平。一起，该过电流信号还送到SG3525的脚10.当SG3525的脚10为高电平时，其脚11及脚14上输出的脉宽调制脉冲就会立应定时对蓄电池进行下列查看：1、蓄电池之间以及蓄电池组与直流电源间的连接是否有松动、腐蚀、损坏等现象，必要时进行修补。2、蓄电池是否有破损、漏液等反常现象，必要时进行更换。3、各蓄电池的充电电压和放电容量是否在正常范围内，必要时对电池进行充放电循环检测。运用蓄电池留意事项：1、不同容量、不同性能、不同厂家、不同新旧程度的蓄电池不能混用。2、装置、运用和保护过程中，应运用绝缘东西，并配带绝缘手套，以防电击和形成短路。3、蓄电池出现反常时，应由专业人员处理或与厂家联络，制止私自拆开修理。4、产品应在专用充电体系上充电，充电体系的直流输出电压动摇应不大于百分之正负一。5、制止运用汽油、稀释剂等有机溶剂来清洗电池，不然会损坏电池外壳。 6: 长期过高充电（过充电）会缩短电池寿数。长期过低充电（未足够）会影响负载作业或导致电压反常。充电最好用恒压限流充电器。勿并联充电，不然缩短电池寿数。充电时必定先把充电器的正(红)、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹。即消失而成为零。

BE蓄电池PL12-35 PL系列参数 驱动电路的规划驱动电路的规划既要考虑在功率管需求导通时，能敏捷地建立起驱动电压，又要考虑在需求关断时，能敏捷地泄放功率管栅极电容上的电荷，拉低驱动电压a）SPWM控制电路框图逆变器的输出波形D1钭功本筲本过ll流检测过电流维护电路其作业原理是当光耦原边有控制电路的驱动脉冲电流流过期，光耦导通，使Q，的基极电位敏捷上升，导致D2导通，功率管的栅极电压上升，使功率管导通；2）当光耦原边无控制电路的驱动脉冲电流流过期，光耦不导通，使的基极电位拉低，而功率管栅极上的电压还为高，所以导致Q，导通，功率管的栅极电荷经过及电阻沁敏捷泄放

，使功率管敏捷可靠地关断 当然，关于功率管的维护相同重要，所以在功率管源极和漏极之间要加一个缓冲电路防止功率驱动电路管被过高的正、反向电压所损坏。

BE蓄电池PL12-35 PL系列参数