英桥龙铅酸蓄电池NP26-12容量充足

产品名称	英桥龙铅酸蓄电池NP26-12容量充足
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:英桥龙 型号:NP26-12 电压/容量:12V26AH
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

英桥龙铅酸蓄电池NP26-12容量充足

传统的冗余电源设计方案是由2个或多个电源通过分别连接二极管阳极，以“ 或门 ”的方式并联输出至电源总线上。如图1所示。可以让1个电源单独工作，也可以让多个电源同时工作。当其中1个电源出现故障时，由于二极管的单向导通特性，不会影响电源总线的输出。

在实际的冗余电源系统中，一般电流都比较大，可达几十A。考虑到二极管本身的功耗，一般选用压降较低、电流较大的肖特基二极管，比如SR1620～SR1660(额定电流16A)。通常这些二极管上还需要安装散热片，以利于散热。

使用二极管的传统方案电路简单，但有其固有的缺点：功耗大、发热严重、需加装散热片、占用体积大。由于电路中通常为大电流，二极管大部分时间处于前向导通模式，它的压降所引起的功耗不容忽视。小压降的肖特基二极管也有0.45V，在大电流时，例如12A，就有5W的功耗，因此要特别处理散热问题。

现在新的冗余电源方案是采用大功率的MOSFET管来代替传统电路中的二极管。MOSFET的导通内阻可以到几mΩ，大大降低了压降损耗。在大功率应用中，不仅实现了效率更高的解决方案，而且由于无需节散热器，所以省了大量的电路板面积，也减少了设备的散热源。应用电路中MOSFET需要有芯片的控制。目前，TI、Linear等各大公司都推出了一些成熟的该类芯片。

工频UPS电源设计寿命超过20年，而高频UPS电源设计寿命为3~5年。

(1).根据工频UPS电源销售经验，许多设备都能正常工作15至30年

(2).工频UPS电源的设计方向就是延长系统持续工作的寿命，以符合需要长寿命保障的一些应用领域，如石化厂或电站。所以，即便是工频UPS电源早期的投入较高频UPS电源大，但在20年以上的时间内其产品

都无需要更换设备，而且备品备件在停产后的后备储存期也相对的比高频UPS电源长很多。

(3).高频UPS电源设计寿命仅为3~5年，5年后设备就需要更换。而且备品备件的储备也极其有限。

方便的前端维护

工频UPS电源系统自行维护时间很长，而高频UPS电源系统自行维护时间较短。

(1).工频UPS电源设计有方便的前端维护，并可在系统停产后长时间的提供备品备件，方便维护。且工频UPS电源使用和维护服务期都超过20年。

(2).高频UPS电源的购买、使用及更换时间相对较短。

工频UPS电源输出的电源质量存在的优越性

工频UPS电源独有的输入输出变压器。使电流隔离免受输入*的同时，也将提高终电源输出的质量。在像石化领域一类的恶劣工业环境中，输出电源质量的优劣，将直接影响整个工厂设备、人员的安全性及生产能力。

商务型的UPS电源并不具备上述组件，所以也不具备如此强大的功能。

工频UPS电源过载切换存在的优越性

强大的过载能力

工频UPS电源设计有强大的过载能力。当设备过载时，由于其具有的过载能力强，所以UPS电源切换至旁路运行的可能性很小。这将大大增加系统的安全性。因为当切换至旁路运行时，同则意味着负载不再由逆变器或蓄电池供电。

高频UPS电源的过载能力相对工频UPS电源较低，当发生意外过载时，容易由UPS电源切换至旁路运行，这将会把系统置于一个极不稳定的状态，增加了旁路开关因瞬时过载而跳闸的可能性，影响了系统的安全性。

工业领域内各种先进设备的大量应用，对供电质量和供电连续性提出了更高的要求。而工业级UPS作为所有电力自动化工业系统设备、远方执行系统设备、高压断路器的分合闸、继电保护、自动装置、信号装置等的不间断电源设备，有力地保证了工业自动化动力供给的可靠性。

工业级UPS作为不间断电源产品中的高端产品，涉及大功率能量变换的电力电子技术、数字化控制技术、交流电源并联冗余技术、有源谐波抑制技术、大功率产品制造技术等。因此，一般的电源企业很难进入该领域，传统的UPS电源往往只是具备适应工业自然环境的UPS电源产品，而不是适应工业电气环境、感性动力负载特性的真正工业动力设备用不间断电源，在多个方面都无法达到工业级UPS的应用标准。

工业应用对UPS具有特殊的要求：

（1）要拥有非同凡响的负载能力。

在工业领域的生产、管理、监控等环节，存在着大量的负载设备，尤其是在工业自动化流水生产线上，使用了大量的自动控制设备、DCS、计算机等，并且这些负载多包括电感性负载、电容性负载、波动和高峰值冲击性负载等，对电流的冲击大。同时，在工业企业用户中，负载群的均衡分布总是相对的，而

不平衡分布是的，特别是在生产环节，不平衡现象更为严重。

（2）要具备超强的环境适应能力。

与放置在数据中心、服务器机房等温湿度和洁净度受到严格控制环境下的商用UPS不同，工业级UPS所处的工业环境通常很难保证稳定的温度、湿度。由于受生产、制造现场因素的影响，在工业应用环境中普遍存在着高温、潮湿、粉尘量大、空气污染严重等问题。此外，在特殊工业场合，环境中的空气还可能含有腐蚀性气体，时间长了也会对动力电源设备的正常运转产生影响，降低其工作性能。因此，这就要求工业级UPS要具有超强的环境适应能力，以综合的高性能表现来应对恶劣环境的考验。