上海西恩迪蓄电池C&D12-9ALB 12V9AH小型电源

产品名称	上海西恩迪蓄电池C&D12-9ALB 12V9AH小型电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:西恩迪 型号:C&D12-9ALB 规格:12V9AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

上海西恩迪蓄电池C&D12-9ALB 12V9AH小型电源

1906年，两名高三学生弗兰克·卡莱尔（Frank Carlile）和里昂·道蒂（Leon Doughty）对未来做出了预见——即在未来，新的电力技术将带领国家进入一个崭新的世纪。在这首次预见成功之后，他俩再接再厉，洞察出了新兴汽车行业中悄然萌生的机会。由此，以他俩首字母缩写为名字的公司-C&D（西恩迪）便开始了汽车电池生产之路。

停电后UPS是依靠电池储能供电给负载的，标准性UPS本身机内自带电池,在停电后一般可继续供电几分钟至几十分钟，而长效型UPS配有外置电池组,可以满足用户长时间停电时继续供电的需要，一般长效型UPS满载配置时间可达数小时以上。

一般长效型UPS备用时间主要受电池成本、安装空间大小以及电池回充时间等因素的限制。一般在电力环境较差，停电较为频繁的地区采用UPS与发电机配合供电的方式,见原理图。当停电时,UPS先由电池供电一段时间,如停电时间较长,可以启动备用发电机对UPS继续供电，当市电恢复时再切换到市电供电。

电池供电时间计算

电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。一般计算UPS电池供电时间,可以计算出电池放电电流,然后根据电池放电曲线查出其放电时间。电池放电电流可以按以下经验公式计算:

放电电流=UPS容量(VA)×功率因数/电池放电平均电压×效率

如要计算实际负载放电时间,只需将UPS容量换为实际负载容量即可。

经过百年的持续发展，如今的西恩迪科技有限公司已成为一家生产、销售电力转换和后备产品的高科技公司，公司致力于为开关电源、控制设备（公共设施）、通信行业、不间断电源（UPS）以及新兴能源市场（如太阳能产品）等提供全方位的解决方案和服务。公司具有全系列备用电源的设计、生产、销售及服务能力，致力于调节和控制电能，提供值得信赖的电能保障。西恩迪科技在全球拥有2000多名员工，400多家代理机构，北美设有5个生产基地，墨西哥和中国分别设有1个生产基地和研发中心，在欧洲和中东有4个物流中心。

1999年，美国西恩迪科技有限公司收购美国江森旗下的DYNASTY（大力神）部门，其中包括上海江森自控国际蓄电池有限公司67%的股份。上海西恩迪蓄电池有限公司由美国西恩迪科技有限公司与上海输配电股份有限公司共同投资组建，西恩迪科技持股67%并负责公司的管理工作，总投资资金为5000万美元。2012年初，根据美国西恩迪科技公司与上海输配电股份有限公司双方各自发展和根本利益的需要，经磋商一致，美方对中方股份进行战略收购。7月底，美国西恩迪科技宣布上海西恩迪蓄电池有限公司正式成为美国独资公司。 2013年年底，根据美国西恩迪科技公司发展需要，成立西恩迪（上海）贸易有限公司，上海西恩迪蓄电池有限公司为西恩迪（上海）贸易有限公司提供并生产电池。

西恩迪占地108亩，建筑面积 32,000平方米，有雇员560多人。致力于工业用电池的生产，主要产品包括LIBERTY电池、MPS系列、UPS不间断电源系列电池、电信用前端子电池系列等等。 西恩迪具有美国21世纪的电池生产线，产品大量出口到欧、美、澳洲及亚太等地。原有品牌DYNASTY大力神广为国内外众多客户所认可，并获得了卓越声誉。2000年，公司为了在电信、不间断电源、电力等相关行业中取得长足发展，并进一步提升产品优势，将两个原有的品牌“ DYNASTY大力神 ”及“ LIBERTY ”统一为LIBERTY。品牌统一后，产品无论从外观设计、内在质量，至售后服务，均与品牌统一前出品完全保持一致。公司一直致力于遵循高的环境、健康与安全标准，在中国制造业领域环保方面取得了持续领先的地位，并获得了各项高标准、严要求的的资质认证，如ISO9001-2004、ISO 14001-2004、UL、TLC、QC-080000、中国网络接入认证以及国家工业品制造证书等等

西恩迪取得的成功得益于创新的科技实力、高标准的设计制造水平、高效率的经销渠道以及完善的服务体系。今天的上海西恩迪蓄电池有限公司朝气蓬勃，为迎接中国和世界飞速发展所带来的机遇做好了准备。

传统冗余电源接法 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16 A)。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0.45 V，在大电流时，例如12 A，就有5 W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需要有专业芯片的控制。目前，TI、Linear等各大公司都推出了一些成熟的该类芯片。