瑞达RITAR蓄电池DC12-28 12V28AH计算机备用电源

产品名称	瑞达RITAR蓄电池DC12-28 12V28AH计算机备用电源
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:瑞达RITAR蓄电池 型号:DC12-28 电压/容量:12V28AH
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

瑞达RITAR蓄电池DC12-28 12V28AH计算机备用电源

瑞达公司的产品销售及其服务广泛涉及各行各业，包括银行、能源、邮政、通信、交通、公安、军队、政府、工商税务及大型集团公司等众多部门、行业领域，发展并拥有了广泛的客户群体，而且在广大客户中，赢得了良好的信誉和口碑。

瑞达公司集团现有员工140余人，总部设在北京，地处中国“ 硅谷 ”中关村高科技园区，占有丰富的科技信息资源和渠道资源。在“ 立足首都、辐射地方 ”的发展战略指导下，经过多年来的业务拓展，已经在河南、河北、山东、山西及东北三省等地先后成立了多家分公司。目前，瑞达公司已经成为在华北区域比较有影响力的电源专业销售公司。自2007年即突破年营业额1.5亿。

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。

就拿影响电网供电质量的输入功率因数来说，尤其是在大容量范围时，一般传统双变换型UPS的标配功率因数大都在0.8左右，这就造成了约有30%的谐波电流对电网的干扰，其结果是使该电网上的变压器、电缆、保险丝和开关等设备发烧、疲惫。若要改变这种状况就必需在前面加谐波滤波器或改6脉冲整流为12脉冲整流，但这又会带来两个副作用：一个是增加包括UPS在内的电源保护设备的本钱和体积重量，另一方面增加了UPS的损耗，从而降低了可靠性。

伴随通信用电设备不断增加，对UPS的容量要求也越来越高。采用大功率开关器件的各类电源供电系统中，当因负载的增加而需加大UPS容量时，可以通过两个途径来实现：一是提高单台UPS的逆变器设计容量；二是以现有型号UPS的两台或多台电源模块进行并联工作，共同分担电力负荷以提高电网容量。相对于前一方案，第二种方案具有成本低、可靠性高以及可有效提高元件寿命的优点。因此，多模块并联技术的研究正逐渐受到重视，成为电源技术的发展方向之一。