

TPWO蓄电池NP120-12 12V120AH电厂电站

产品名称	TPWO蓄电池NP120-12 12V120AH电厂电站
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:TPWO蓄电池 型号:NP120-12 电压/容量:12V120AH
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

TPWO蓄电池NP120-12 12V120AH电厂电站

公司自创业以来，始终坚持自主创新和以人为本为指导，注重企业和谐发展，建立了一支以教授、高工、硕士等中专业技术人才为核心的技术人才队伍，并建立起一所技术实力雄厚的省级研究中心：设计、生产及检测过程完全符合国际严格标准的。

公司的产品广泛应用于金融、电信、电力、铁路、医疗、厂矿等领域，并得到了广大用户的一致好评。

公司大力推广品牌战略，为了培育属于自己的品牌，公司提出了“质量信誉为本”的质量方针，通过了ISO9001:2008质量管理体系认证和ISO14001:2004环境管理体系认证；持续强化科研创新和自主品牌建设，为“中国制造向中国创造转变”做出自己努力和贡献，为世界能源产业和民族品牌建设发挥更加重要的作用。

UPS蓄电池温度每升高10℃，恒定电压下的充电电流的接受量将增加一倍，蓄电池寿命就会受过度充电总累积电量增加的影响而缩短。对UPS电源电池运行和维护的基本要求是：要使蓄电池经常处于充分充满的状态，而又不产生过充电，在单独向主机供电时，应放出额定容量的80%以上。

放电测试仪是专门针对蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计，蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。

整机由微处理器控制，液晶显示、中文菜单。外观设计新颖、体积小、重量轻、移动方便。各种放电参数设定完成后，自动完成整个恒流放电过程。完全实现智能化。使整个放电过程更安全。特别适

合于蓄电池的验收、核对性放电试验及定期深度放电场合使用。

对于大型的数据中心（特别是大型云计算数据中心、托管数据中心等），提高变压器的负载率支持更多的机柜是该数据中心商业模式更加成功的关键。由于IT负载不是一条曲线，而是一条变化的曲线，会有峰值，因此在增加负载率的同时，应避免出现变压器过载情况。这时可以考虑用电池储存的能量为超出变压器能力的这一部份峰值负荷供电。这就要求UPS具有“扛峰”功能：电网吸收的能量+电池组储存的能量，一起给逆变器供电支撑IT负载。扛峰功能可以真正地提高变压器的负载率，同时又不用担心过载。对于大型数据中心来讲，是非常重要的且实用的一个功能。

主动工作的分布式储能的定位，要求电池能满足500-1000次循环次数/年，传统的铅酸电池只有500次循环寿命，不能满足要求。而锂电池的循环寿命可以达到10000-15000次，因此锂电池得以快速进入数据中心。如果按照每年1000次的放电循环的话，锂电池可以使用10-15年，与UPS主机的使用寿命相匹配，不再需要每3-5年更换一次电池。

新的储能模式要求UPS主机的设计和功能必须进行改变。例如，UPS应该具有主动控制的峰谷电价充放电的工作模式；让电网和电池的能量同时加起来给逆变器供电的这种扛峰的功能。另外，为了能够对锂电池快速回冲，UPS还必须具有大功率的充电功能。传统的三相大功率UPS的充电能力是10%-20%，而新型的能够兼容锂电池的三相UPS的充电功率可以达到35%-80%。

需要高度注意的是，的用户即使不采用锂电池，也应该采购具有兼容锂电池的UPS主机（35-80%充电能力、峰谷电价套利功能、扛峰功能），否则用户在接下来的10年时间里都会被套在竞争力注定越来越弱的铅酸蓄电池上面。

由于采用了这种柜体间铜母排连接和内置接触器的模块化和类模块化的轻预制化架构，新型的模块化大功率的UPS并机系统架构简化，操作维护简单，降低了人为的故障，提高了可用性。模块化还可以降低制造采购和维护成本，降低维修时间，提高可用性。

对于大功率的UPS供配电系统来讲（>500KW），它所采用的功率模块更倾向于采用单相模块，模块功率40-50KW，这样可以降低并联的节点数，降低并联环流，提高可用性。对于中等功率的UPS系统来讲（<200KW），需要并联的模块数不多，更多的还是采用三相功率模块。施耐德电气在的GalaxyVS系列UPS系统里面采用了50KW的三相功率模块，由于采用了混合三电平的逆变器，其功率模块的效率达到97.5%，只有3U安装高度，重量低至38公斤，单人就可以进行更换。