

# 定西理士胶体蓄电池6OPzS600 2V600AH技术说明

产品名称	定西理士胶体蓄电池6OPzS600 2V600AH技术说明
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	128.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:6OPzS600 功能:后备电源
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

## 产品详情

理士电池自放电极低,采用材料制造,月自放电率 1.5%,采用胶体电解质,热容量大,耐热性能好,适合恶劣环境下使用(40~60 ),循环性能和深放电优越,无需补水维护,气体复合效率高,使用寿命长,浮充设计寿命20年,正常浮充使用过程中,容量稳定,衰减率低,密封性能极好、无气体渗透,不污染环境,属环保型产品

安全性能优异,专用隔板,孔率高,电阻低,低内阻的铜制极柱,确保大电流安全放电而不发热,固体凝胶电解质浓度分布均匀,无分层现象,产品可靠性高,防火阻燃安全阀有效阻止外部明火或火花。

## 产品特性

1. 电解质:采用德国气相二氧化硅制作,电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动,所以无漏液及电解液分层现象。2. 极板:正极板采用管式极板,可有效的防止活物质脱落,正极板骨架由多元合金压铸成型,耐腐蚀性能好,使用寿命长。负极板为涂膏式极板,特殊的板栅结构设计,提高了活物质的利用率和大电流放电能力,充电接受能力强。3. 电池壳:为ABS材料,耐腐蚀、强度高、外形美观,与盖封合可靠性高无潜在泄漏风险。4. 安全阀:特殊的安全阀结构,合适的开闭阀压力,减少了水的损失,可避免蓄电池外壳膨胀、破裂和电解液干涸现象。5. 隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口专用微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板,其隔板孔率大,电阻低。6. 端子:内嵌铜芯铅基极柱具有更大的电流承载能力与耐蚀性。

理士国际现已在国内建立了深圳、东莞、肇庆、江苏、安徽五个生产基地。国内占地面积

近87万平方米,拥有63条电池生产线及其相应的检测设备,以及肇庆、江苏两个专门的蓄电池研究开发中心,共同构成我公司先进而雄厚的研发制造能力。目前国内共有职工10000余人,国内外技术研发人员300余人,生产全系列的铅酸蓄电池,包括:agm阀控式密封铅酸蓄电池,胶体(gel)阀控式密封铅酸蓄电池,opzv、opzs、pzs、pzv、pzb管式极板铅酸蓄电池,用铅酸蓄电池,摩托车用铅酸蓄电池,高尔夫球车用铅酸蓄电池,电动助力车用铅酸蓄电池,纯铅电池等系列产品。产品广泛应用于通信、电力、广电、铁路、太阳能、ups、电动车、摩托车、高尔夫球车、叉车、应急灯、安防、报警、园艺工具、童车等十几个相关产业,年生产能力总和超过700万千伏安时。

随着社会经济的发展和用电设备的不断增加,各行业对开关电源模块UPS容量的要求越来越大。大容量的UPS供电系统有两种构成方式:一种是采用单台大容量UPS,另一种是UPS的逆变器采用' $N+m$ '冗余并联结构。前者的缺点是成本高、体积重量大、运输安装困难、可靠性差,一旦出现故障将会引起供电。后者的好处是提高了供电的灵活性,可以将小功率UPS逆变模块的开关频率提高到MHz级,从而提高了单机(或逆变模块)的功率密度,使开关电源模块UPS的逆变模块体积重量减小,并且减小了各UPS逆变模块的功率开关器件的电流应力,提高了UPS的可靠性,同时动态响应快、便于维修等。' $N+m$ '冗余并联技术是专门为了提高UPS的可靠性和热维修(也称作热插拔和热更换)而采用的一种新技术。在正常运行时开关电源模块UPS由' $N+m$ '个逆变模块并联向负载供电,每个逆变模块平均负担 $1/(N+m)$ 的负载电流,当其中某一个或 $k$ 个( $k \leq m$ )变模块出现故障时,就自行退出供电,而由剩下的 $N+(m-k)$ 个逆变模块继续向负载提供的电流,从而保证了UPS系统的不间断供电。

常见的UPS冗余采用“ $N+1$ ”( $m=1$ )的并联方式,或是UPS的逆变模块经系统控制柜并联后再向外供电的主从供电体系,以及将并机功能直接设计在各个UPS的逆变模块单元中的分散逻辑供电方案。不管采用那种方式,在正常工作时每个UPS的逆变模块都要平均分配负载电流。在运行中,如果遇到其中一台UPS的逆变模块出故障时,并联系统自动把故障的逆变模块脱机。此时,全部负载由剩下的逆变模块按照比例平均分担。显然,采用这样的供电系统,大大增强了UPS供电系统的可靠性。

公司严格按照ISO9001、ISO14001的要求进行生产,先后获得国家质量技术监督局颁发的生产许可证、渐变式胶体电池发明专利、CE认证、泰尔实验室TLC认证、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、金太阳认证、UL认证、国家继电保护及自动化设备质量监督中心、中国国家蓄电池检测中心的检验和认证等。自主研发生产的胶体蓄电池处于国内水平,在国内,是获得泰尔认证中心胶体蓄电池的产品认证。