

安康理士铅酸蓄电池12OPzV1500 2V1500AH胶体储能系列

产品名称	安康理士铅酸蓄电池12OPzV1500 2V1500AH胶体储能系列
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:12OPzV1500 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

理士蓄电池采用耐腐腐蚀高的独特板栅合金配方和活性物质配方,同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构,严格的生产过程工业控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点:

寿命长。正常使用情况下,LEOCH电池DJ系列浮充设计寿命可达16年,DJM及DJW系列浮充设计寿命可达12年。

自放电率极低。在25 室温下,静置28天,自放电率小于1.8%。

容量充足。保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。

使用温度范围宽。蓄电池可在-40 ~60 的温度范围内使用。LEOCH电池采用独特的合金配方和铅膏配方,在低温下仍有优良的放电性能,在高下具有强耐腐蚀性能。

密封性能好。能保证使用寿命期间的安全性及密封性,无污染、无腐蚀,蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构,能将产生的气体再化合成水,在使用的过程中无需补水、无需维护。

导电性好。采用紫铜镀银端子,导电性优良,使可大电流放电。

充电接受能力强。可快速充电,容量恢复省时省电。

安全可靠的防爆排氧系统。可在非正常使用时,消除由于压力过大造成电池外壳故障的现象

理士蓄电池性能特点:

- 1、以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。
- 2、胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动、无泄露,可立式或卧式摆放。
- 3、板栅结构:极耳中位及底角错位式设计,2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铅钙锡铝合金,负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金,其组织结构晶粒细小致密,耐腐蚀性能好,电池具有长使用寿命的特点。
- 4、隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低。
- 5、电池槽、盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合,确保无泄露。
- 6、极柱采用纯铅材质,耐腐蚀性能好,极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封,再用树脂封合剂粘合,确保了其密封可靠性。
- 7、2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置,电池外部遇到明火无引爆,并将析出气体进行过滤,使其对环境无污染。
- 8、胶体电池电解质为凝胶电解质,无酸液分层现象,使极板各部反应均匀,增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

理士蓄电池的运行监测仅仅能够测量电池的运行参数,准确地掌握这些参数并利用它们对电池工作环境进行调整控制,只是维持系统安全正常运转的起码条件,远未达到全面了解电池状态,及时防范因电池失效或容量衰减导致系统故障的要求。例如在实际情况中,性能劣化、容量已大幅下降的电池其浮充电压往往变化不明显,仅凭单一的在线运行监测无法辨别和处理,当放电过程中发现某电池的放电电压异常时才能发出警告,往往为时已晚。因此,在测量蓄电池外部运行条件的同时,监测蓄电池的性能,了解其内部状态的变化,同样具有非常重要的意义。(1)人工性能检查人工检查蓄电池性能主要依靠定期放电测试来进行。通过深度放电,发现容量下降的电池。人工性能检查时效性差,人为因素大,风险和成本高。(2)在线性能监测理士蓄电池性能的在线监测长期以来一直是应用中急切需求而又缺乏有效解决方案的难题。近年来,随着单体电池内阻测量技术的出现,电池监测手段发生了革命性进步,测试原则由被动监测电池外部条件发展到主动测试电池内部状态,电池内阻检测与分析已被公认为是一种迅速、可靠的诊断电池健康状况的方法。

