

理士蓄电池7OPZV490 管式胶体OPZV系列2V549AH

产品名称	理士蓄电池7OPZV490 管式胶体OPZV系列2V549AH
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEOCH/理士 型号:7OPZV490 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

阀控式密封铅酸蓄电池 理士AGM系列阀控式密封铅酸蓄电池广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。产品特性 1.寿命长。2.自放电率极低。3.容量充足。4.使用温度范围宽。5.密封性能好。6.导电性好。7.充电接受能力强。8.安全可靠的防爆排气系统。应用领域 1.多用途的 2.不间断电源 3.电子能源系统 4.紧急备用电源 5.紧急灯 6.铁路信号 7.航空信号 8.安防系统 9.电子器械与装备 10.通话系统电源 11.直流电源 12.自动控制系统 蓄电池的维护 1、清洁 2 经常保持蓄电池外表及工作环境清洁、干燥状态。2 蓄电池的清洁应避免产生静电； 2 用湿布清洁蓄电池，禁止使用汽油、酒精等有机溶剂，也不要使用含这些物质的布抹电池。2、检查与维护 为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏，机房UPS系统蓄电池、基站（包括室外MBO）和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录。

2.1 每个月检查项目 项目内容 基准维护

蓄电池组浮充总电压用电压表测量蓄电池组正负极输出端端电压

1.测量值与表盘显示浮充电压一致并符合当时温度浮充电压标准

2.温度补偿后的浮充电压值误差 $\pm 50\text{mV}$ 1.偏离标准值时，以实际测量值为准。

2.对于通过监控模块进行调整后仍然达不到允许误差范围的，要将监控模块进行修理或返厂 蓄电池外观检查 检查电池壳、盖有无鼓胀、漏酸及损伤外观正常外观异常先确认其原因，若影响正常使用则加以更换 检查有无灰尘污渍外观清洁用湿布清扫灰尘污渍

检查连接线、端子等处有无生锈等异常无锈迹出现锈迹则进行除锈、更换连接线、涂拭防锈剂等处理

蓄电池温度利用远红外温度测试仪测定蓄电池的端子及电池壳的表面温度

35 以下温度高于标准值时，要调查其原因，

并进行相应处理 连接部位利用扳手检查紧固螺栓螺母有无松动连接牢固（扭矩见扭矩表）发现有松动现象要及时拧紧松动的螺栓螺母蓄电池组连接条、端子清洁无腐蚀现象轻微腐蚀时将连接条拆下，用清水浸泡清除。严重腐蚀时更换连接条，各连接点用钢刷清洁后重新连接拧紧 安全阀检查（2V电池）右手轻轻晃动安全阀，检查安全阀安装是否牢固安全阀安装牢固，无活动现象发现安全阀有晃动现象，应

对安全阀进行紧固安装检查安全阀排气是否正常，利用泡沫液体涂抹在安全阀周围，观察排气是否正常有阶段性气泡产生安全阀常闭或者常开，均属于不正常现象，需要更换安全阀。（同时必须对蓄电池的失水情况进行检查）

切换切断交流，切换为UPS、电源柜或直流屏交流供电顺利切换为UPS、电源柜或直流屏纠正可能偏差

2.2 每季度检查项目除了每个月检查维护项目外，增加以下内容：项目内容基准维护 每个蓄电池的浮充电压用四位半数字万用表测量当时温度浮充状态下各单体蓄电池端电压蓄电池组内单体电压差应符合以下标准：2V系列90mV 6V系列240mV 12V系列480mV 偏离基准值时，对蓄电池组放电后先均衡充电，再转浮充观察1~2个月，若仍偏离基准值，请与我们联系。 存在落后单体蓄电池的修复

1、全组均充：用均充电压上限值进行充电，充电时间10h以上，严重时要进行三次充放电循环 2、单体在线修复：将活化仪或充电机按正对正负对负接入在线落后电池两端，对单体电池进行充电蓄电池组内单体蓄电池浮充电压差应符合以下标准：2V系列90mV 6V系列240mV 12V系列480mV

单体仍然不能修复后，应对其进行更换。 活化充放电对蓄电池进行一个循环的充放电操作，用均充电压下限值值进行充电。大约释放出标称容量的30%。对于在线六个月以上没有发生放电的浮充电池进行此项操作 2.3 每年度检查项目除了每季度检查维护项目外，增加以下内容 项目内容基准维护

核对性放电试验断开交流电带负载放电，放出蓄电池额定容量的30%~40% 放电结束时，蓄电池电压应大于1.90V/单体低于基准值时，对蓄电池组放电后先均衡充电，再转浮充观察1~2个月，若仍偏离基准值，请与我们联系。 容量试验利用在线容量测试仪或用假负载放电，放出标称容量的60-80%

容量存量80%以上对放电试验过程中的各项参数进行记录储存，发现落后蓄电池进行相应处理 2.4

维护检测的基本要求 1) .在进行蓄电池检测时要遵循“查隐患、保安全”的原则。

2) .要严格按照作业计划执行蓄电池的日常维护作业项目和性能分析。

3) .严格遵循维护规程和蓄电池相关要求对蓄电池的参数设置和相关操作。

4) .做好安全防护工作，要戴好绝缘手套，并将金属工具进行绝缘处理。

5) .使用符合检测要求的工具、仪表。 6) .物理性检查项目 (1)

检查极柱、连接条是否清洁，有否氧化或腐蚀现象，如情况严重，应作清洁及降阻处理。(2)

检查连接处有无松动，如有，应紧固。(3)

检查蓄电池极柱有否爬酸、漏液，安全阀周围是否有酸液逸出。(4)

检查蓄电池壳体有无损伤、渗漏和变形，极柱有无损伤、变形。(5)

检查蓄电池及连接处温升有无异常。 7) 相关参数设置的检查和调整 (1)

根据蓄电池的技术参数和现场环境条件，检查蓄电池的浮充、均充电压、浮充电流是否正常，发现异常及时处理。(2) 检测蓄电池组的充电限流值设置是否正确，发现异常，及时调整。(3)

检测蓄电池组的告警电压（低压告警、高压告警）设置是否正确，发现异常，及时调整。(4) 如设有蓄电池组脱离负载装置，应检测蓄电池组脱离电压设置是否准确，发现异常，及时调整。七、注意事项 1

请在小孩触摸不到的地方保管和使用蓄电池；

2请不要在指定用途之外使用蓄电池，如在指定用途外使用，有可能使蓄电池漏液发热、爆炸；

3禁止将蓄电池分解、改造、破坏、强烈冲击或投掷，否则有可能造成蓄电池漏液、发热、爆炸；

4禁止将蓄电池投入水中、火中或加热； 5禁止短路连接蓄电池； 6如果蓄电池组总电压超过45V，应采用绝缘手套等安全措施后再开始作业。如工作时不采取安全措施，会有触电的危险；

7维修测量时，面部不得正对电池顶部，应保持一定角度或距离； 8电池内极板、隔板均吸附硫酸，如电池受机械损伤，应防止硫酸接触到皮肤、衣服上，更不能溅入眼中，如遇上述情况应立即用大量清水清洗，严重者去医院治疗； 9电池在 25 ± 5 范围内使用更有利于电池寿命。

1、超前的设计理念：采用新的集成功率元器件及DSP技术，大幅降低了体积及重量。同时，新的设计理念采用高密度表面处理，简化电路，减少接点及连线，不但降低电磁干扰，还提高UPS可靠性。

循环使用

12V系列电池充电电压可曾至每单格14.4-14.70V,推荐初始充电电流0.1~0.2额定容量电流(A)。当电流降至0.006CA以下，且稳定3小时不变时，即可投入正常使用。

如严格按以上使用方法将获得5-6年的寿命，松下蓄电池的使用寿命：当松下蓄电池应用于浮充使用场所时。如果电池用于循环使用，根据不同的放电深度，将获得200-2500充放周次。

蓄电池是电化学设备，对温度很敏感。此外，蓄电池电解液含有水，假如水结冰。

大多数蓄电池都有的温度范围，可将电池置于绝热容器里或采取措施防止太阳光直射。大多数昂贵的蓄电池装有有源温度控制系统，例如，液体冷却系统、防冻系统或者包裹在蓄电池外面的电“毯”。因此，蓄电池室和容器必须保持清洁。

经济性好由于不需要均衡充电，可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾，相邻机器亦不需要进行耐酸处理，所以整体经济性好。

维护容易由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和。

长寿命使用既有性的特殊铅钙合金制成的栅板（格子体），拥有较长的浮充寿命。正常浮充电情况下产生的气体可以很好的被吸引，所以正常操作情况下不会因电解液枯竭导致电池容量减低。使用特殊隔板保持电解液的同时，强力压紧正极板板面防止活性物质脱落。所以，可以长时期使用，是一种很经济的蓄电池。

蓄电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以电池设计寿命为10~15年（25）。