

# 江苏理士管式胶体电池24 OPzV3000 2V-3000AH产品参数参考

产品名称	江苏理士管式胶体电池24 OPzV3000 2V-3000AH产品参数参考
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:24 OPzV3000 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

、免维护无须补液;

适应温度广;

使用寿命长;

+安全防爆;

无游离电解液,侧倒90度仍能使用;

、内阻小,大电流放电性能好;

自放电小;

荷电出厂,使用方便;

独特配方,深放电恢复性能好;

产品通过CE, ROHS认证,所有电池符合国家标准

应用领域与分类

- UPS不间断电源;
- 安全防护报警系统;

。对讲系统(弱电监控)；

。电子仪器仪表；

应急灯,电子秤；

便携式电子设备；

- 太阳能、风能发电系统；

- 防备用电源

- 应急照明系统；

- 电力系统；

- 智能交通通讯控制室；

- 儿童电动玩具车；

。摄影器材；

- 山洪、地震预警无线广播系统

不要将蓄电池正负端子短路，如短接，有发生蓄电池漏液，着火的危险。

将蓄电池装入机器时，机器不要使用密封结构，如使用密封结构，有损坏机器和造成人身伤害的危险。

蓄电池的使用温度范围如下，如在此温度范围以外使用，会造成蓄电池性能，寿命降低，损坏及变形。  
放电-15 -50 ，充电0 -40 ，保管-15 -40

请不要使用含有可塑剂的绝缘线。另外，请不要使用香蕉水，汽油，挥发油，油，油脂等有机溶剂和清洗剂。如使用这些物质接触电池壳，使用池壳裂开或发生裂纹，造成电池漏液，着火等。

使用过的电池也要回收利用，请不要丢弃。请敝公司或服务公司。

蓄电池内部保有稀硫酸。蓄电池中漏出的液体沾到皮肤和衣服时，请用大量水冲洗。

不要分解，改造和破坏蓄电池。

请按使用说明书或机器上写明的更换时期更换蓄电池。下面列举一些常见的故障及其维修方法。电动机故障的维修电动机的故障常常表现为：通电后，电动机无反应，导致电钻不能正常工作；或者是电动机越转越慢，导致手电钻的冲击力减小，不能正常工作；另外，电动机的故障还表现为电动机工作时噪声过大，电钻不住震颤。这些都会使手电钻产生故障，影响其正常工作。类故障，电动机不能正常工作，应该拆开电钻机身，检查是否由于丝熔断或者电源线烧断，如果存在这样的问题，应该立即更换丝或者电源线；还有可能是由于电枢绕组或者定子绕组的损坏，这就得更换或者维修绕组；还有可能是由于轴承生锈，应为轴承加上润滑油或者进行除锈处理。

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

理士蓄电池理士蓄电池DJ300 2V300AH规格及参数详细参数:

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度广( - 35 - 45 ) 自放电小

使用寿命长(8 - 10年) 荷电出厂，使用方便

安全防爆 独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒90度仍能使用

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。

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。

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。

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。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

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。

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。

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。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极\*盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50 )，自放电极低。

## 产品特性

1.寿命长。2.自放电率低，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.可靠的防爆排气系统.

## 应用领域

1多涂的2不间断电源3电子自原系统4.紧急备用电源5紧急6我路信号7,空信号8,安防系统9由子聚与装备10活系统由源11直流电源12自动控制系统

## 详细参数

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度(-35 - 45C) 自放电小

使用寿命长(8 - 10年) 荷电出厂，使用方便

防爆 独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒90度仍能使用

额定电压 RaedVoltago

2V

标称容量 NominalCapacity(Co.1.80V/cell)

1500Ah

长 Length

403+3mm(15.9 inches)

宽Width高Container Height总高含端子) Total Height

354:3mm(13.9inches)

尺寸Dimension

339+3mm(13.4 inches)349.3mm (13.7 inches)

重量 Approx Weight

97.8kg (215.6lbs)

端子Terminal

MBABSC20(79.5A.1.80V/cell)C10(150.0A1.80V/cell)C5(262.5A.1.75V/cell)C3(390.0A1.75V/cell)C1(925.8A.1.60V/cell)

外亮材料ContainerMaterial

1590.0Ah1500.0Ah

额定容量 RatedCapacity(25C)

13125Ah

1170.0Ah9258Ah

5S大放电电流 Max.DischargeCurrent内限 Internal Resistance(25~C)

12000A(5s)Approx0.3m丹-20-55C(-4-131F)-20-40C(4-104F)-15-50C(5-122F)25+5C(7745F)

放电 Discharge充电 Charge存储Storage

运行温度 Operating Temp,Range

推荐温度NominalOperating Temp.Range大充电电流MaxCharging Current(25C)

450A

温度补偿

充电电压

Charge woltageTemp.Coeihcient

浮充Float均充Equalization循环 Gydle40C(104F)

223-227V

-3mVrC

充电电压 Chargevoltage(25C)

2.35-2.40V

-4mVFC

2.40-2.50V

-5mV/C

106%

25C(77F)

温度对容量影响 Effect of Temp. to Capacity

86%

0C (32F)

自放电 Self Discharge

53%/月@25C

性能特点:

\*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，同时凝胶中的毛细孔隙为正极析出的氧到负极建立起通道，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，对环境及设备无污染。

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。

\*板结构:极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有垫料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙铝合金，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。

隔板采用胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露

\*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，

\*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。

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，增强了电池容量及使用寿命的可靠性。\*过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。\*胶体电池凝胶电解质对正极、负极活性物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高，电池使用温度范围(-30 °C ~50 °C)，自放电低。