

# 江苏理士蓄电池LG700 2V700AH直流屏/船舶/储能照明设备

产品名称	江苏理士蓄电池LG700 2V700AH直流屏/船舶/储能照明设备
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:LG700 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

- 1、寿命长:正常使用情况下，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。
  - 2、自放电率极低:在25C室温下，静置28天，自放电率小于1.8%
  - 3、容量充足:保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性，无阳极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象
  - 4、使用温度范围宽:蓄电池可在-40+60的温度范围内使用，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民性能，在高温下具有强耐腐蚀性
- 能。
- 5、密封性能好:能保证理士蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐，电池卧放、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。
  - 6、导电性好:采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。
  - 7、充电接受能力强:可快速充电，容量恢复省时省电。
  - 8、安全可靠的防爆排气系统:可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象

### 应用领域

#### 1.多用途型

- 3.电子能源系统
- 5.紧急灯
- 7.航空信号
- 9.电子器械与装备
- 11.直流电源
- 2.不间断电源
- 4.紧急备用电源
- 6.铁路信号
- 8.安防系统
- 10.通话系统电源
- 12.自动控制系统

标称容量 Nominal Capacity(Czo,1.75V/cell)

38Ah

197±2mm (7.87 in.)165+2mm(6.61 in.)170+2mm (6.69 in.)170±2mm (6.69 in.)

长 Length

宽 Width

尺寸 Dimension

高 Container Height

总高(含端子) Total Height

重量 Approx Weight

10.9 Kg (24.0 lbs)

端子 Terminal

M6

外壳材料 Container Material

ABS

C20(1.90A,1.75V/cell)C10(3.50A,1.75V/cell)C5(6.19A,1.75V/cell)C3(9.31A,1.75V/cell)C1(22.2A,1.67V/cell)

38.0Ah

35.0 Ah

31.0 Ah

额定容量 Rated Capacity(25C)

27.9 Ah

22.2 Ah

350A(5s)

5S大放电电流 Max.Discharge Current内阻 Internal Resistance(25C)

Approx 12.1mΩ-20~55C(-4~131F)0-40C(32-104F)-15~50C(5~122F)

放电Discharge

充电Charge

运行温度 Operating Temp.Range

存储 Storage

25+5 ° C(77+5 ° F)

推荐温度 Nominal Operating Temp.Range

大充电电流(25 ° C)MaxCharging Current

10.5A

浮充Float

13.5V-3mV/单格/C

充电电压(25 ° c) Charge voltage

温度补偿Temp.Coefficient循环(均充) Cycle(Equalization)

14.1~14.4V

40 ° C(104 ° F)

106%86%

25 ° C(77 ° F)

温度对容量影响 Effectoftemp.to Capacity

0C (32 ° F)

自放电 Self Discharge

<3%1月@25C

理士蓄电池详细参数:

1、免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度广(- 35 - 45C) 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

5、无游离电解液，侧倒90度仍能使用

LEOCH(理士)蓄电池采用耐腐蚀性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，严格的生产过程工艺控制、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，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

2.自放电率极低:在25C室温下，静置28天，自放电率小于1.8%

3、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~+60C的温度范围内使用，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民性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

密封性能好:能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池卧放、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，使蓄电池可大电流放电。6

7、充电接受能力强:可快速充电，容量恢复省时省电。

8、安全可靠的防爆排气系统:可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

完成安装后，进行充电，充满电后再浮充72个小时，然后作完整容量测试。

如果内阻值都在平均值的+5%，则视为阻值匹配，超过平均值5%的蓄电池要求供应商更换，因为内阻值相差大多的蓄电池组寿命会受到影影响。

储存外应凉爽干燥，高温和较快的自放电率会使蓄电池的内耗增加如果必须充电，如果蓄电池的储存时间超过六个月，用户还不对它们进行升压充电，那么多数的生产商所做的保证都将无法实现。如果蓄电池的储存在高温92F°环境中，这个时间将变为三个月

随着UPS电源被广泛应用于各行各业，用户安装的某些负载(例如HP小型机、IBM服务器等，会对UPS电源输出零地电压有较高的要求，一般情况下要求 $<1V$ 。但在实际的工程安装和开机调试时发现，UPS电源没开机时测量输出零地电压还满足要求，开机上电后测量UPS电源的输出零地电压会上升，有可能出现零地电压超出了要求的范围。导致设备无法正常工作甚至设备损坏，其原因大致有以下两点:

1)用户本身的配电系统达不到要求，当零线排容量偏小时，零线上的电流会造成零线相对地线有一定的电压差这样，在UPS的输入处，零地电压就会升高而达不到设备要求;2)UPS电源是开关电源，其输入和输出端都加装了EMI抑制电路，由于电感和电容的存在，会造成输出零线与输入零线之间存在电压差，因而造成了输出零线与地线之间的电压差。