

# 江苏理士蓄电池DJW12-26通信/铁塔/电力基站12V26AH 理士国际 理士蓄电池

产品名称	江苏理士蓄电池DJW12-26通信/铁塔/电力基站12V26AH 理士国际 理士蓄电池
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:DJW12-26 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

电池的安装要求：

- 1、首先应检查蓄电池的包装有无损坏，然后仔细拆开包装逐只检查电池是否完好；并检查电池出厂日期。
- 2、由于电池组的电压较高，安装时应使用绝缘工具并带好绝缘手套，防止电击。
- 3、电池应安装在远离热源和可能产生火花（大于2米）的地方，安装电池的场所必须有良好的排风通风条件。如有可能电池室应安装空调器以确保电池运行的环境温度在15~25℃，使得电池有较长的使用寿命。
- 4、为了便于电池散热，每两只电池之间的间距应在保持20mm以上。在电池连接之前，应以铜丝刷或砂布将极柱的连接表面刷至出现金属光泽。
- 5、电池之间的相互连接，极性必须正确，并且要连接十分牢固。电池组连接好后，将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极相对应连接牢固。然后在连接部位涂抹一层凡士林。

案例1采用节能型UPS后，仅UPS效率就由原来的57%提高到80%(双变换模式),甚至90%(ECO模式)；节能率至少23%。原雷达站UPS输入总功耗为1933 W/h，改用节能型UPS后，功耗将降到1377W/h，节能556 W/h，24小时节能13344W，一个月节能400.3KW，一年节能4803KW。这样的节能幅度，对供电困难、供电费用较高的海岛雷达站是非常有价值的。如建设中的珠海VTS担杆岛雷达站和外伶仃雷达站，两站均为海岛雷达站，岛上居民采用发电机组自给发电，协议电费每度2.5~3.5元。如果采用节能雷达站设计，一年至少可节电：1.2~1.7万元。

再如珠海VTS荷包岛雷达站，因该站为独立海岛，没有市电供应，采用双柴油发电机与UPS组成“8+8+8”小时供电（即每天每台柴油各自轮流发电8小时，然后停机转由UPS不间断接续剩余的8小时）。该站计划设置成有人值守站，一台定频空调及2路1kVA其他用电设备需要与UPS一并接入发电机。若采用节能型UPS，可采用14kVA柴油发电机组（而传统高耗能雷达站则需22kVA或更大功率发电机组）。英国威尔信14kVA机组较22kVA的每小时燃油消耗节省约1~2L。每天节油16~32L，一年节油5760~11520升。按每升柴油到雷达站的总成本为7~10元计（含人工及运费），采用节能型UPS及发电机组后，每年仅燃油可节约4.0~12万元人民币。

## 理士蓄电池应用范围及产品特性

理士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。

### 理士蓄电池性能特点:

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,可将硫酸吸附在凝胶中,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LEOCH理士蓄电池安装注意事项:

- 1)安装前应先了解、熟悉电源室的布局、电池的排列方式以及安装现场的走线方式
- 2)查阅电池柜、架的装配图以及电池连线图并掌握其安装方式、方法。
- 3)根据装箱单及图纸核实配发的零部件是否齐全，4)电池柜、架安装时,电池柜、架离墙壁的距离应大于100mm,并远离窗户、门口及通风口;安装时应严格按照图纸进行，并保证平稳、牢固
- 5)安装电池前应保证电池端子光亮无污，必要时用钢丝刷或砂纸打磨一遍，6)安装时，电池摆放整齐、端正，连接极性要正确(红色端为正极、黑色端为负极),电池间距要均匀、适当，应在 $8 \pm 1\text{mm}$ ;连接应牢固,电池连接好采用扭力扳手，电池连接的扭力为12~14N.m，连接不牢固会造成安全隐患，
- 7)安装连接顺序:连接线/铜排—平垫 弹簧垫—螺栓,用扳手紧固后,盖上小盖片或铜排护罩
- 8)连接过程中谨防电池短路(比如扳手等工具造成的短路，扳手使用前应采用绝缘带包扎)。以防止电池接反，影响使用由池组的开路由压压

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。

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

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：

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，在高温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。

(1)确认使用条件符合厂家的规格要求

(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电,

(3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命

(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池

(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致

工频UPS电源输出的电源质量存在的优越性

1.工频UPS电源独有的输入输出变压器。使电流隔离免受输入\*的同时,也将提高终电源输出的质量。在像石化领域一类的恶劣工业环境中,输出电源质量的优劣,将直接影响整个工厂设备、人员的安全性及生产能力。2.商务型的UPS电源并不具备上述组件,所以也不具备如此强大的功能。工频UPS电源过载切换存在的优越性

## 强大的过载能力

工频UPS电源设计有强大的过载能力。当设备过载时，由于其具有的过载能力强，所以UPS电源切换至旁路运行的可能性很小。这将大大增加系统的安全性。因为当切换至旁路运行时，同则意味着负载不再由逆变器或蓄电池供电。

高频UPS电源的过载能力相对工频UPS电源较低，当发生意外过载时，容易由UPS电源切换至旁路运行，这将会把系统置于一个极不稳定的状态，增加了旁路开关因瞬时过载而跳闸的可能性，影响了系统的安全性。