

金源环宇蓄电池JYHY12650/12V65/AH绿色能源制造商

产品名称	金源环宇蓄电池JYHY12650/12V65/AH绿色能源制造商
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金源环宇 型号:JYHY12650 产地:河南
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室（注册地址）
联系电话	18610093537 18610093537

产品详情

河南环宇电源股份有限公司（以下简称环宇电源）位于豫北历史文化名城，中国旅游城市、中国商业城市新乡市，是河南环宇集团旗下核心子公司，主要从事镍基二次电池的研发、生产和销售，是的镍基二次电池制造商，拥有从原材料加工到成品电池输出的完整产业链，有日产各种型号镍基二次电池150多万的生产能力。

公司于1982年建厂，经过30年的发展已形成了以新乡为中心,辐射上海、深圳多地域多产业的分布格局。公司职员总数已达2000多人，其中研发人员近200多人。我公司主要产品包括各种用途的镍镉电池、镍氢电池、锂电池及电池组，近百个规格型号，分别采用先进的烧结、发泡端面焊和发泡极耳工艺制造而成，其中烧结式镍镉和镍氢电池被*为目前世界上较可靠的电源系统。烧结式电池具有的*性能，如高倍率放电性能优越、工作寿命长、工作温度范围广，自放电低、内阻低、安全可靠等。

环宇蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； *配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

不论采用哪种UPS设计，仍建议在市电入口处采取浪涌保护措施，以保护UPS输入监控电路，并在向UPS旁路供电的电路上提供浪涌保护。不同的UPS设计处理不太的电压条件（如欠压或过压条件）的方式也不同：只要输入电压在预定的UPS容限内，后备式UPS就可为IT设备供给满足此要求的可接受的电力。但是，正常运行的电压范围一般较窄（ITIC曲线的 $\pm 10\%$ ），因此，UPS电源必须频繁地求助于电池，这样会减少电池的运行时间和使用寿命。有些后备式系统允许较宽的输入电压范围，这有助于保存电池电量

，但可导致所连接的IT设备锁定或出现时有时无的运行问题。只要输入电压在预置的UPS容限内，在线交互式UPS就可供应在ITIC要求范围内的电力。但是，在线交互式系统可使用抽头变换式变压器或降压/升压电路提供一些电压调节。这意味着它不需要像后备式系统那样频繁地求助于电池，虽然它也使用一些电池电能去支持正常模式与电压调节模式之间的过渡。电池电能用量比后备式UPS的低，但仍比双转换拓扑的高。双转换UPS电源在所有输入电源条件下都提供经调整的输出电压，电压波动在标称值的1%到3%内。当输入电压在预置的UPS容限内时，不需要使用电池就可对输出进行调整。同样地，双转换UPS与后备式或在线交互式设计相比，使用电池的次数都少，时间都短。这就等于得到更长的电池运行时间和使用寿命。目前许多双转换UPS是智能型的，如果UPS没有****加载，输入接受范围就会更宽。当输入电压在预置的UPS容限内时，多模式高效双转换UPS就可供应在ITIC要求范围内的电力。当输入交流电压超出此范围内，UPS自动使用双转换模式，使输入调整到ITIC要求的范围内。结果，电池使用时长和频率与双转换UPS电源相似，在有些情况下甚至更低。有些较大的系统设计可能允许调节输出电压的区间，因此系统也可支持输入电压范围更受限制的非IT电源，同时仍得到较高的运行效率的好处。

金源环宇蓄电池详细参数表：

电池型号 电压(V)容量 (Ah) 外形尺寸 (mm)

JYHY12240SL 12 24 175 166 125 125

JYHY12330SL 12 33 196 131 156 172

JYHY12400SL 12 40 198 166 175 175

JYHY12500SL 12 50 250 160 178 197

JYHY12550SL 12 55 229 138 208 215

JYHY12650SL 12 65 350 171 173 179

JYHY12800SL 12 80 350 172 179 179

JYHY12900SL 12 90 307 169 208 214

JYHY121000SL 12 100 330 173 216 223

JYHY121200SL 12 120 406 174 225 233

JYHY121500SL 12 150 485 171 242 242

JYHY122000SL 12 200 522 240 219 227

JYHY122250SL 12 225 522 240 219 227

JYHY122500SL 12 250 520 269 220 224 环宇蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间*无需加水。
- 3、采用*的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。

4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。

5、采用气体再化合技术，电池具有*的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。

6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压*。例如，12V逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落,提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25)储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压*性好，选择高频机必然要从三个方面进行：性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。

环宇蓄电池特点

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、*机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广》-10 ~ 45 可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放

电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组*性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组*性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对*的特性，确保在投入使用后长期的放电*性和浮充*性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对*性；定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再****检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

UPS电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。重新浮充UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几。我们发现：在室温20下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。因此建议用户好每隔20°C个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。减少深度放电电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢？方法很简单：当UPS电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭UPS电源。不是迫不得已，一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。利用供电高峰充电对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。