

双登卷绕式蓄电池6-SPB-40启动专用胶体电池

产品名称	双登卷绕式蓄电池6-SPB-40启动专用胶体电池
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:干电池 12v , 2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

型号	品牌	零下40度冷启动电流CCA	CA启动电流	尺寸mm	约重量KG	单
6-SPB-75	江苏双登	1000	1100A	263*178*240	25	

???????

(1)卓越的高低温性能

卷绕式铅酸蓄电池可在-55 ~ 75 下工作。由于卷绕式铅酸蓄电池采用了螺旋卷绕技术，其机板与机板之间的间隙极小，且其酸是固体酸，并能被玻璃纤维网所吸附，整个结构极其紧密。因此，在高温下，其基本不存在冒气冒泡现象，而在低温下，更没有液态酸可冰冻，也不存在电流输出减少的问题。根据美国SAE测试标准，卷绕式铅酸蓄电池可在-55 ~ 75 范围内安全快速启动和牵引工作，而普通蓄电池的适用温度范围一般只在-10 ~ 40 。

(2)充电非常迅速

卷绕式铅酸蓄电池在40分钟内可充入95%以上的电量。由于卷绕式铅酸蓄电池的内阻极低，因此可将充电电流基本上全部接受，且其本身容量较大，故充电时没有电流限制，其一般快速充电时间在1小时左

右就能满载，而普通蓄电池的内阻较高，故其部分充电电流将转化为热能散出，且其充电时间一般至少要6小时以上。卷绕式铅酸蓄电池采用高纯铅制作，故其相比普通蓄电池，其副反应小得多，因而电池可以使用小电流充电，即使在阴雨天也可以达到90%以上的充电效率。

(3)超长寿命

卷绕式铅酸蓄电池在设计时的浮充寿命可达8年以上。由于卷绕式铅酸蓄电池的活性铅面积非常大，故其放电后的恢复能力也极强，根据美国SAE标准，在J240测试中，卷绕式铅酸蓄电池的起动次数高达15000次以上。相比于普通蓄电池一般2000-4000次左右的动力与起动次数来说，卷绕式铅酸蓄电池更具强劲的优势。

(4)自放电极小

由于卷绕式铅酸蓄电池的内阻极小，故其本身在闲置不用时的自放电极小。卷绕式铅酸蓄电池可放置两年而不用充电，故从某种意义上真正实现了免维护。而普通蓄电池至多可放置1-2个月就必须充电。

由于具有以上优异的性能，卷绕式铅酸蓄电池已被广泛应用于混合电动车、电动工具、仪器仪表、风力发电等各个领域。

随着国内较低成本的卷绕式铅酸蓄电池研发，其-55 ~ 75 的宽工作温度范围使其非常适用于高寒地区的应用，此外，由于工艺上的改进，卷绕式铅酸蓄电池还具有启动功率大、比能大、使用寿命长、自放电极小、充电迅速等适用于遥测系统的特性

卷绕式电瓶铅酸电瓶是西方发达国家的一张技术。据信息统计，美国在上世纪60年代开始研究卷绕式电瓶。西方少数发达国家首先研发出卷绕式铅酸蓄电瓶这类产品应用于军事（装甲车、坦克和潜艇等）。在军事测试中，此类电瓶被子弹击穿后仍可以快速启动其他军事装备。双登卷绕式阀控密封铅酸蓄电瓶结构卷绕式法空密封铅酸蓄电瓶采用具有极高析氢过电位的合金通过特殊工艺研制板栅，同时对正负极活性物质合理匹配等，使得负极上发生的析氢过程得以大限度地受到抑制，而正极充电所产生的氧气通过隔膜也同时到达负极，并与负极上的铅氢气发生反应，生成水，这样便使电瓶内部气体再复合，防止失水，实现免维护。2008年初，全球蓄电瓶的大供应商美国江森自控公司终于决定在中国市场推出其高断的Optima蓄电瓶，完善其在中国市场的产品线。Optima在国外市场享有极高声誉，其在四驱越野、汽车改装、汽车音响、汽车启动、工业、船用、军用市场内的令人信服的质量及性能一直受到人士的追捧。世界500强企业美国艾诺斯集团收购的CYCLON品牌则主要生产2V、4V、12V系列的单体和组合小容量卷绕式电池，大量运用于医疗器械、仪器仪表、太阳能灯具、交通设置、电动工具等行业。目前，全球范围内都有广泛运用。双登卷绕式阀控密封铅酸蓄电瓶发展历史双登集团2010年两大重点技改创新项目之一，总投资约五亿元。已获五项国家专利。然而，兴凤电池有限公司（兴力牌）也引进了此项技术，不断改革创新，目前在汽车以及摩托车行业上都有重大的突破。这些企业新上生产线设备全部从国外引进，其自动化操作可以让电池倒焊，一次成型，有效克服以前手工立式焊接操作时熔铅掉进电池内部导致短路的隐患，使产品合格率接近百分之百。成品电池可以在零下五十五摄氏度的环境下运行，且四十分钟内即可充入百分之九十五以上的电量，使用寿命两年以上。双登卷绕式阀控密封铅酸蓄电瓶特点卷绕式电瓶与平板电瓶的比较1、由于采用了全新的卷绕式紧密结构，板栅合金也由全新的铅合金取代了平板电瓶的铅钙合金，启动电流是普通电瓶的3倍；2、启动速度，启动时间快为0.6秒，具有平稳的高输出电压、更高的能量密度。使用寿命通常为普通平板电瓶的1.5倍以上；3、由于采用实收密闭阀控结构，没有游离电解液，能适用于各类复杂环境，零下55-65摄氏度均可正常使用。安装方便，密封式结构使得电瓶可以随意横向或者倒立安装而不漏液，也不会有使用安全问题；4、启动次数大于12000次，是普通蓄电瓶的3倍；5、充电非常迅速，40-50分钟之内可充满电量；6、12V18AH卷绕式电瓶的CCA值（零下18摄氏度放电电流）不少于400A；7、由于卷绕式电瓶采用圆形结构，受外力时抗压性强，结构坚固，抗震动性好；8、自放电少，存放250天，仍有足够电量启动车辆；9、卷绕式电瓶内阻小，具有超强的大电

流放电能力，可以用较小的体积、较少的容量用于启动排量大的汽车，使用效果较好，具有；10、节能环保，在使用过程中不需维护。由于卷绕式电瓶的重量是平板电瓶的三分之一，在使用卷绕式电瓶过程中，车辆的总重量亦减小，车辆的油耗亦相对减小。11、安全性好。在国内柴油车辆及工程机械车辆由于使用平板电瓶体积较大，一般采用车体外部安装，这些外部安装的电瓶在停放过程中容易成为窃贼的目标。而相应的卷绕式电瓶

体积小，占有空间小，可安装在车内以防被盗。双登卷绕式电池

阀控密封铅酸蓄电池应用范围目前国内的卷绕式电瓶主要运用于医疗设备、特殊仪器、电动玩具电动工具、通讯系统、计算机、应急照明电压开关、各类型摩托车、汽车、电力、电信、国防、消防等。