

# 液压启动系统蓄能器产品EAC 032承压容器认证

产品名称	液压启动系统蓄能器产品EAC 032承压容器认证
公司名称	沃泰认证服务（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏惠路88号环球财富广场1幢803室（注册地址）
联系电话	0512-63369271 18015477703

## 产品详情

蓄能器是液压气动系统中的一种能量储蓄装置。

它在适当的时机将系统中的能量转变为压缩能或位能储存起来，当系统需要时，又将压缩能或位能转变为液压或气压等能而释放出来，重新补供给系统。当系统瞬间压力增大时，它可以吸收这部分能量，以保证整个系统压力正常。

利用气体（氮气）的可压缩性质研制的皮囊式充气蓄能器就是一种蓄积液压油的装置。皮囊式蓄能器由油液部分和带有气密封件的气体部分组成，位于皮囊周围的油液与油液回路接通。当压力升高时油液进入蓄能器，气体被压缩，直到系统管路压力不再上升；当管路压力下降时压缩空气膨胀，将油液压入回路，从而减缓管路压力的下降。

蓄能器按加载方式可分为

弹簧式：它依靠压缩弹簧把液压系统中的过剩压力能转化为弹簧势能存储起来，需要时释放出去。其结构简单，成本较低。但是因为弹簧伸缩量有限，而且弹簧的伸缩对压力变化不敏感，消振功能差，所以只适合小容量、低压系统（ $P = 1.0 \sim 1.2\text{MPa}$ ），或者用作缓冲装置。

活塞式：它通过提升加载在密封活塞上的质量块把液压系统中的压力能转化为重力势能积蓄起来。其结构简单、压力稳定。缺点是安装局限性大，只能垂直安装；不易密封；质量块惯性大，不灵敏。这类蓄能器仅供暂存能量用。

气体式：它以波义尔定律（ $PV^n=K=\text{常数}$ ）为基础，通过压缩气体完成能量转化，使用时首先向蓄能器充入预定压力的气体。

选择适当的充气压力是这种蓄能器的关键。这类蓄能器按结构可分为管路消振器、气液直接接触式、活塞式、隔膜式、气囊式等。

蓄能器的功用：

(1) 短期大量供油

(2) 系统保压

(3) 应急能源

(4) 缓和冲击压力

(5) 吸收脉动压力蓄能器的功能主要分为存储能量、吸收液压冲击、消除脉动和回收能量四大类。

蓄能器在液压系统中属于危险部件，所以在操作过程中要特别注意安全。蓄能器故障诊断与排除，既包括蓄能器本身故障的诊断与排除，又涉及蓄能器所在液压系统的故障诊断与排除，两者之间相互交织。

蓄能器产品根据其结构参数，涉及到承压，在俄罗斯市场属于EAC

032承压指令认证范围，需要根据技术资料评估压力等级出具声明或合格证证书。