

世界蓄能器专家 行业顶级品牌 --- 美国 Tobul 拓步蓄能器

液 压 蓄 能 器 储 能 器 蓄 压 器 缓 冲 罐

全世界油气田，绝大多数使用美国拓步蓄能器，因其安全系数业内最高，寿命长性能稳定，耐恶劣工况。广泛用于机械机床、车辆、航空航天、船舶航母、轮机、风电核电、化工、钢铁、石油、水处理等领域。众多世界 **500** 强企业长期使用拓步蓄能器；许多自己生产蓄能器的 **500** 强企业，也经常使用拓步蓄能器。原装进口拓步蓄能器，价格优惠，性价比高，拓步是世界最大的蓄能器专业生产商之一，规模优势明显。

工作压力---- 138 Bar 至 1380 Bar（安全压力高于 5520 Bar）。

流体容积 ---- 单件从 66 毫升到 757 升，非常规型号可更大。

材料：碳钢、多种不锈钢、钛合金、哈氏合金、INCONEL 合金、MONEL 锰合金等。



拓步蓄能器拥有耐高温、耐超低温、抗强腐蚀型号，并可定制其它各种特殊要求型号。

拓步蓄能器安全系数为行业内最高，比欧洲标准高出 **1/3**，拓步安全系数为 **4**，欧洲标准为 **3**。

严格的加工检测技术，并在 **150%** 的压力下进行试压，百分之一百地对每一个蓄能器进行测试。

拓步活塞式蓄能器采用独有的 π 形截面密封圈，摩擦力小，不易变形和扭曲，密封更好，持久耐用。

顶级的皮囊制造技术，使拓步的囊式蓄能器寿命更长，更加稳定可靠。

美国拓步蓄能器，广泛用于各类液压系统、润滑系统、加液系统、高压流体系统等，蓄能保压、消减脉冲振动、吸收冲击、补充流体，使系统运行更加平稳、安全、效率更高、能耗更低。

相对其它进口品牌的优势：美国拓步是全球最大的蓄能器专业制造商之一，世界最大的高压蓄能器生产商，服务周到，交货及时、周期短；同时，拓步的很多特殊型号、高要求蓄能器，是其它厂家所生产不了或者生产不好的。在全球市场上，拓步蓄能器的品质、品牌、售价，50 多年来始终处于行业内的最高端，但现在价格方面，单独针对中国市场实施了特价...

优惠的价格：拓步作为世界顶级品牌，近年来着手力争拓展中国市场，为此，单独给予中国用户最大幅度的优惠，中国用户享受的价格，是拓步全球价格中最低的，从而使拓步蓄能器在中国市场上的售价，已接近或低于其它欧美进口品牌，某些型号甚至接近或低于欧美品牌在中国生产、组装产品的价格。单次采购数量多，或长期大批量采购，价格还可以洽谈优惠。

拓步蓄能器部分用户名录：

---国外长期用户：西屋公司 GE 风电 GE 各大子公司 GE 通用电器 波音公司 陶氏化学 克萊斯勒 ABB Offshore 海洋平台 美国军方 现代集团 通用汽车 美国钢铁 福特汽车 埃克森美孚 美国核电 美国航空航天局 西门子 BP 石油 SHELL 壳牌 EATON FMC UC 联合化学 等等。

---国内部分用户：各大钢铁厂（八一钢厂、武钢等）、矿山机械、各大油气田（大庆、胜利、辽河等）、大型发电企业（备件更换）、重型机械（第一重工等）、大型化工企业（扬子巴斯夫等）、大型船舶配套、军工（**军品部等）、其它各类厂矿用户，等等。