

凯卓立液压系统之一——方舱扩展系统

单侧扩展系统 \ 双侧扩展系统

产品概述

方舱扩展系统（又称“侧拉箱”）是一种扩展车辆车厢空间的新型技术，它的使用扩展了车厢的空间，解决了专用车辆的特殊要求。目前已经广泛被各个领域所使用，如旅行用的房车、转播用的通讯车、部队用的野外会议车、指挥车、监控车和其他特种设备车辆等。

本系统采用液压传动作为驱动方式，液压动力取自车载蓄电池，用直流电机驱动齿轮油泵，产生液压驱动扩展油缸运动。动力恒定，运行平稳。方舱扩展系统可适用：厢式货车、挂车、客车等。



主要技术参数

NO.	项目	内容	备注
1	扩展油缸	2 支	单个扩展箱的数量
2	同步油缸	1 支	
3	顶板油缸	1 支	
4	系统压力	12 MPa	
5	安装方式	水平安装	
6	扩展行程	1200 mm	与车厢宽度有关
7	推力	30000 N	
8	拉力	20000 N	
9	扩展时间	50 S	
10	收缩时间	35 S	
11	同步精度	±6 mm	
12	锁紧油缸	2 支	可选项
13	液压支腿	4 支	可选项

注：以上是单个扩展箱标准配置的参数，根据用户的具体要求，亦可定制。

可另行选配支腿、地板升降机构、手动操作装置等。

功能特点

- (1) 速度恒定、运行平稳，同步精度高
- (2) 采用柔性联接，确保不产生累积误差
- (3) 体积小，安装空间小，输出力大
- (4) 液压传动，噪音低，传动部件少，故障率低