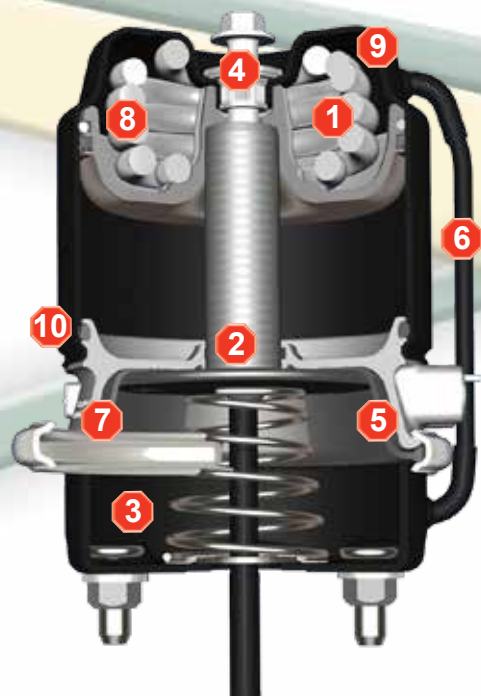
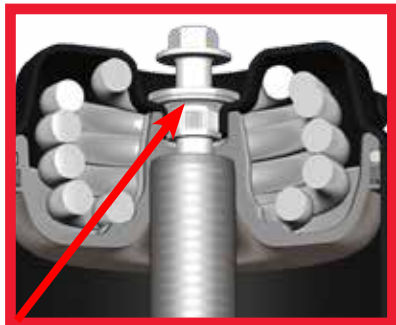


MGM 型号 MJ 系列



MJS3024ET051
(所示型号)



4 解除制动螺栓



10 “卷入式”防改动设计

苛刻应用场合下的卓越性能

- 1 “长寿”动力弹簧
功能强大、可靠、无簧圈碰撞设计。热熔环氧树脂涂层提供最大程度的防腐蚀保护。
- 2 中心壳体推杆和密封
铝制推杆表面经过硬涂处理并略带些孔洞以存留润滑剂。新型多层压力活性密封保持润滑，确保全行程范围的理想气密效果。新设计的高科技聚合物“导向装置”可防止金属间的接触以及单侧受载时的磨损。
- 3 无压室
采用模压的高强度 8 ga 钢材 - 业内使用的最大号钢 - 以增加强度。热熔环氧树脂涂层防锈防腐。
- 4 解除制动螺栓
MGM Brakes 公司独有的“双螺纹螺栓”专利设计，使螺栓在最大松开位置具有最小的螺栓突出长度。
- 5 重载膜片
经寒冷气候（-54° 厘米）下测试合格的天然橡胶提供更长的使用寿命和更强的抗老化能力。
- 6 外部通气管
可将空气从无压室内部保护区排出，有效地将液态和固态腐蚀性空气污染物密封在外。
- 7 方形凸起（孔）
铸入法兰壳体，提供一个易发现的明显即时“长冲程”标识。
- 8 活塞密封和导环
专业设计的主密封由特别配方的低温（-54° 厘米）和抗油氯丁橡胶模压而成，可提供长期的防漏气保护。导环为“自润滑型”，使用寿命长。
- 9 钢盖
MGM Brakes 公司专利的“卷入式”防改动设计的钢盖可以提供高冲击防护，并经过双涂层处理可提供最大程度的防腐保护。
- 10 “卷入式”防改动设计
MGM Brakes 公司“卷入式”防改动专利设计的重型钢盖被永久“锁”在坚固、无腐蚀的合金360铝制中心壳体上，可防止对动力弹簧壳体的不慎拆卸。



www.MGMBrakes.com
满足您所有的制动需求！



业务遍布全球：
MGM Brakes
MGM Brakes
MGM Brakes
MGM Brakes



卡车安全的全球领先企业



M A G N U M
Performance Plus



MGM Brakes

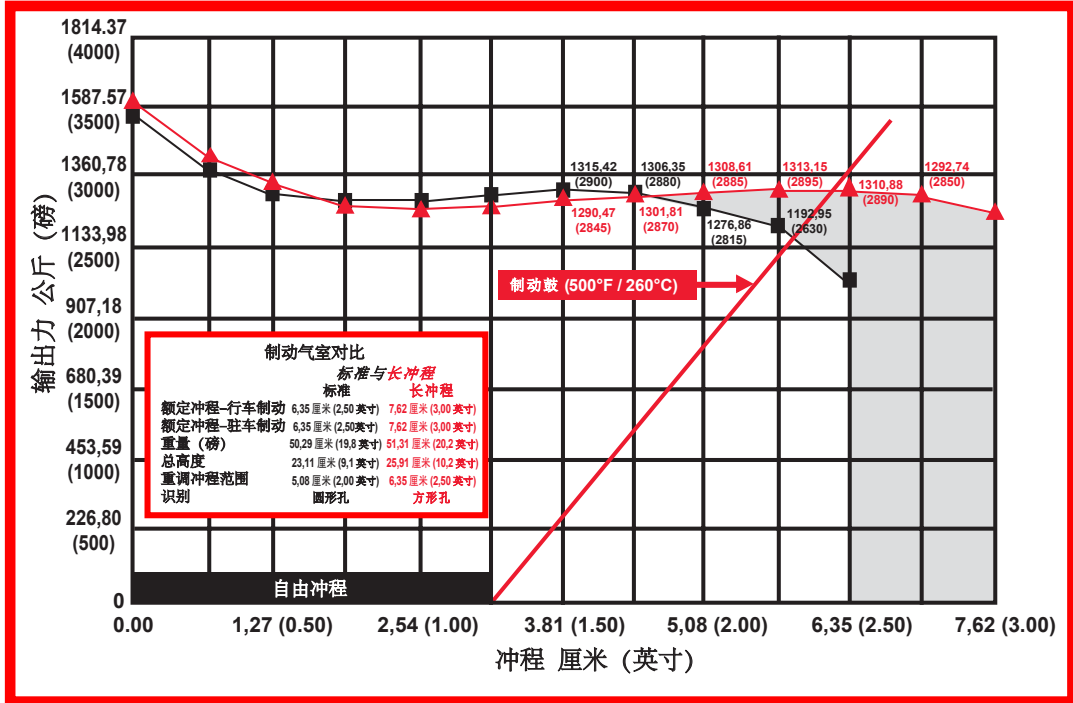
MGM 型号 MJ系列

7.62 厘米（3英寸）“长冲程” 弹簧制动和行车制动室...
为您的超冲程提供额外的安全性和可靠性

制动鼓温度的升高是制动效力损失的重大因素。车辆测试证明即使制动器在技术上调整到位，但由于制动鼓温度升高而导致的推杆冲程增加也会极大地影响制动距离。

提高重型卡车制动器安全程度的一种可靠方式是加长制动气室的推杆冲程的长度。MGM Brakes 公司的 MAGNUM Performance Plus 7.62 厘米（3英寸）“长冲程”制动室系列可以通过补偿制动鼓因热量引起的膨胀而可以显著提高制动效率和效果。

行车制动性能曲线对比
标准 30 弹簧制动器与长冲程 30 弹簧制动器
(气压为100磅/平方英寸)



注意，在 100 磅/平方英寸气压下，MGM Brakes 的 7.62 厘米（3 英寸）“长冲程”制动气室（红线）与普通的 6.35 厘米（2-1/2 英寸）冲程制动室（黑线）相比在整个冲程中都较为平缓。在“自由冲程”末端的红色斜线显示制动鼓在 260 厘米度时对制动性能的影响。

美国国家公路交通安全管理局（NHTSA）已经认定“长冲程”制动器具有：

- 制动效率更高
- 保留冲程更大
- 制动失调投诉更少
- 制动拖曳更少发生

特性和优点

保证牢固可靠 —

钢与环氧树脂的结合使得 MGM Brakes 公司的 MAGNUM Performance Plus 弹簧制动器成为您可以买到的最耐用的制动器。

MGM Brakes 公司 的 MAGNUM Performance Plus 系列弹簧制动器拥有重型钢盖和牢固的双涂层保护，因而延长了使用寿命。其结果是活塞弹簧制动器可以：

- 抗冲击
- 抗腐蚀
- 基本免维修

您可以对 MGM Brakes 公司的 MAGNUM Performance Plus 弹簧制动器在关键时刻发挥作用的能力绝对放心。MGM Brakes 公司的 MAGNUM Performance Plus 弹簧制动器与您正在使用的制动器的优点和安全特性对比。

可匹配：

S 型凸轮制动器
盘式制动器
楔式制动器

- 设计紧凑：直径更小，高度更低。
- 可作为其他厂家制造的弹簧制动器的替代品。
- 可安装在某些弹簧制动器因解除制动螺栓的突出过长而不能安装的较小空间内。
- 针对重型卡车和拖车的可靠性和免维护需求，以及苛刻行车条件而设计制造。
- 由全球最大且经验最丰富的弹簧制动器制造商生产和提供保证。

先进的编号系统

样本：MJS3030ET051

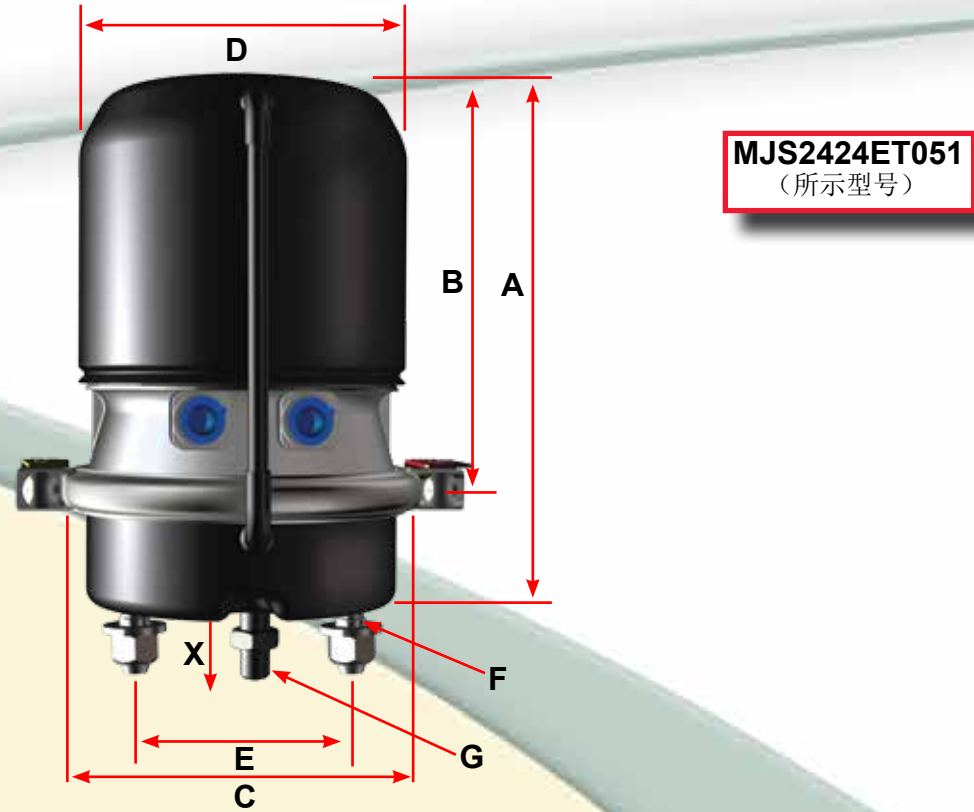
型号系列	类型	行车制动	弹簧制动	最大冲程	特点	序列 号
MJ	S	30	30	E	T	051
MAGNUM J 系列	S 型凸轮	30 型	30 型	7,62 厘米 (3,00 英寸)	通气 管	零配件市场全部 组件

MAGNUM Performance Plus 编号系统采用了与 MGM Brakes 公司以往产品完全不同的独特识别方法。零件号包括与制动器相关的全部信息，使任何人都不但能确定出型号，而且能确定出其应用范围，冲程，特性和序列号。

性能特点

世界上最先进的弹簧制动气室可以为当今气制动重型商用车辆提供更为可靠的停车和驻车制动力/输出力。十分适合垃圾车、预制混凝土车、校车以及运输队使用。

MGM 型号 MJ系列



型号	MJS	MJS	MJS	MJS	MJS	MJS
尺寸	2424	3022*	3024	3028*	3030	3630
冲程	7,62厘米 (3,00 英寸)	7,62厘米 (3,00 英寸)	7,62厘米 (3,00 英寸)	7,62厘米 (3,00 英寸)	7,62厘米 (3,00 英寸)	7,62厘米 (3,00 英寸)
组合零件号	MJS2424ET051	MJS3022ET051	MJS3024ET051	MJS3028ET051	MJS3030ET051	MJS3630ET051
PB + 套件	MJS2424ET008	MJS3022ET008	MJS3024ET008	MJS3028ET008	MJS3030ET008	MJS3630ET008
组合重量	9,25 公斤 (20,4 磅)	10,34 公斤 (22,8 磅)	10,16 公斤 (22,4 磅)	10,48 公斤 (23,1 磅)	10,48 公斤 (23,1 磅)	11,43 公斤 (25,2 磅)
A	26,19 厘米 (10,31 英寸)	26,24 厘米 (10,33 英寸)	26,24 厘米 (10,33 英寸)	27,76 厘米 (10,93 英寸)	27,76 厘米 (10,93 英寸)	30,43 厘米 (11,28 英寸)
A1**	3,25 公斤 (1,24 英寸)	2,79 厘米 (1,10 英寸)	2,79 厘米 (1,10 英寸)	2,21 厘米 (0,87 英寸)	2,21 厘米 (0,87 英寸)	2,24 厘米 (0,88 英寸)
B	20,17 厘米 (7,94 英寸)	20,17 厘米 (7,94 英寸)	20,17 厘米 (7,94 英寸)	21,74 厘米 (8,56 英寸)	21,74 厘米 (8,56 英寸)	21,74 厘米 (8,56 英寸)
C	18,75 厘米 (7,38 英寸)	21,13 厘米 (8,32 英寸)	21,13 厘米 (8,32 英寸)	21,13 厘米 (8,32 英寸)	21,13 厘米 (8,32 英寸)	23,88 厘米 (9,40 英寸)
D	17,17 厘米 (6,76 英寸)	17,17 厘米 (6,76 英寸)	17,17 厘米 (6,76 英寸)	19,05 厘米 (7,50 英寸)	19,05 厘米 (7,50 英寸)	19,05 厘米 (7,50 英寸)
E	12,07 厘米 (4,75 英寸)					
F	1,59 cm (5/8 英寸) 11 UNC					
G	1,59 cm (5/8 英寸) 18 UNF					
进口	0,95 厘米 (3/8 英寸) NPTF					
X (最小)	20,32 厘米 (8,00 英寸)					

参见上图：

* 这些装置采用较低驻车制动力的动力弹簧降低释放压力。

** A1 尺寸表示在最大松开状态螺栓的最小突出长度。

注：所有显示的尺寸均可能会被设计更改。