

## 手制动阀 (961 723/724 XXX 0)

WABCO 了解到，WABCO 手制动阀操作不当会导致手操纵杆无法牢固锁定在驻车位置。

### 详细说明

WABCO 收到过几份关于配备“压点”和“止动”技术的手制动阀的问题报告，均反映手操纵杆无法牢固锁定在驻车位置。WABCO 发现导致这种情况主要有两个原因：一是手制动阀操作不当，二是手制动阀长期操作不当导致内部部件过度磨损或损坏。

在这种情况下，无法保证手操纵杆牢固锁定在驻车位置，可能导致驻车制动器意外释放。

若驾驶者在施加驻车制动时不加注意，可能导致操纵杆挂档不到位等情况。若手柄锁定或释放操作不当，可能导致内部部件损坏。

可能导致磨损加剧、变形或内部部件损坏的不当操作如下：

-操作时未沿轴向提起或未完全提起手柄（请参见下图）

-操作手柄时施力过大/施加的侧向力过大

### 建议

因此，如果用户使用配备“压点”和“止动”技术的手制动阀，WABCO 强烈建议您加强其正确使用此类手动制动阀的意识（请参见下图）。

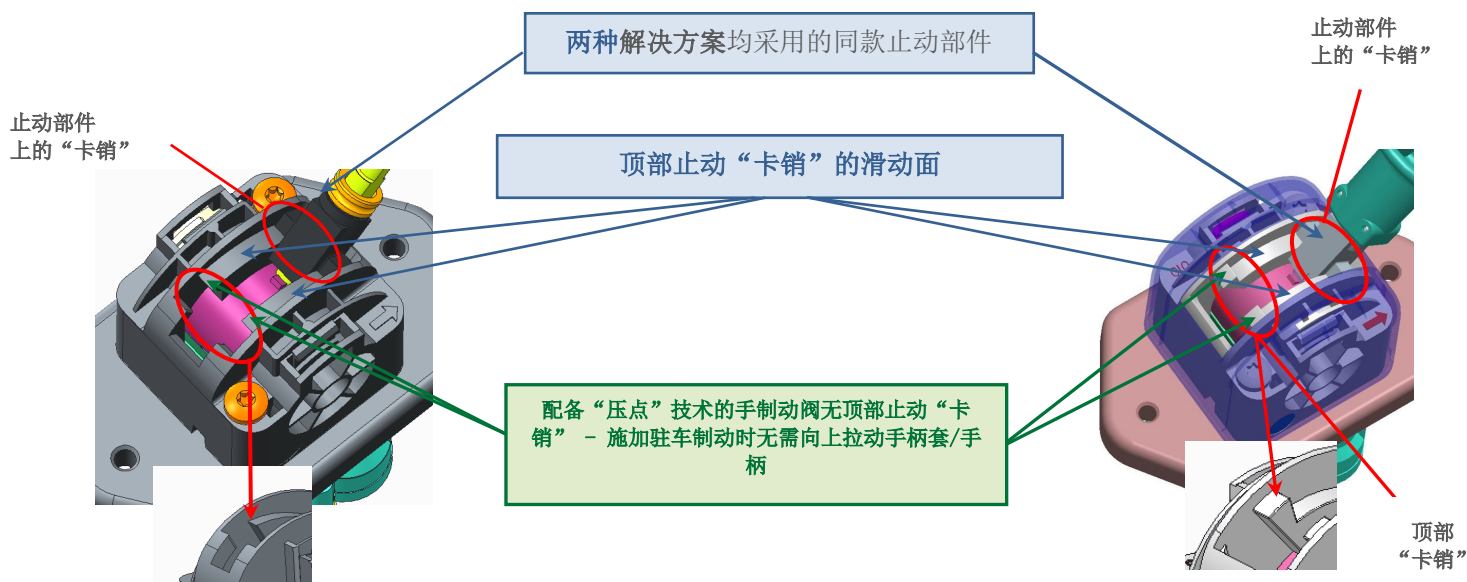
一旦用户发现驻车锁定功能有任何异常（例如操作不顺畅、摩擦力增大、出现较大游隙等），WABCO 建议立即更换手制动阀。

图 1: WABCO 手制动阀技术

### 配备“压点”和“止动”技术的手制动阀 - 解决方案对比

#### “压点”技术

#### “止动”技术



## 可能受影响的 WABCO 手制动阀

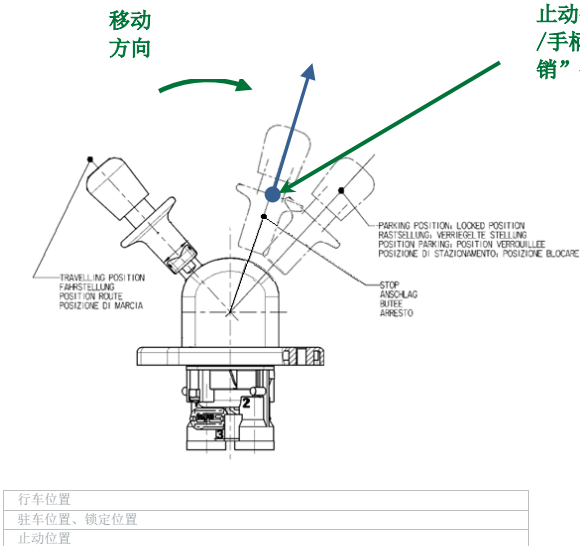
下表列出了本产品公告涵盖的手制动阀型号（主要来自 961 723/724 xxx 0 系列）

表 1: 部件号

100306460	9611700550	9617230267	9617230690	9617231237	9617231720	9617241070
4006075770	9611700560	9617230270	9617230700	9617231240	9617231730	9617242000
4006512700	9611700600	9617230280	9617230710	9617231250	9617232000	9617242010
8840075160	9611700750	9617230290	9617230720	9617231260	9617232007	9617242040
8840075300	9617230002	9617230300	9617230730	9617231270	9617232010	9617242050
8840075310	9617230010	9617230310	9617230740	9617231300	9617232017	9617242070
8840150390	9617230012	9617230320	9617230750	9617231320	9617232030	9617242080
8840151470	9617230017	9617230330	9617230760	9617231340	9617232037	9617242090
8840152800	9617230020	9617230340	9617230810	9617231360	9617232040	9617242100
8840152810	9617230027	9617230360	9617230820	9617231370	9617232050	9617242110
8840153080	9617230030	9617230370	9617230850	9617231380	9617232080	9617242120
8840155450	9617230040	9617230380	9617230860	9617231390	9617232090	9617242130
8840155470	9617230042	9617230390	9617230920	9617231400	9617232100	9617242140
8840155490	9617230050	9617230400	9617230930	9617231430	9617232120	9617242150
8840156790	9617230050	9617230410	9617231000	9617231440	9617232127	9617242160
8840160320	9617230052	9617230420	9617231007	9617231450	9617232130	9617242170
8840160330	9617230057	9617230430	9617231020	9617231470	9617232140	9617242240
8840160340	9617230070	9617230440	9617231040	9617231490	9617232150	9617242250
8840160350	9617230080	9617230470	9617231047	9617231500	9617232160	9617242330
8840160360	9617230082	9617230490	9617231060	9617231510	9617232170	9617247000
8840160370	9617230090	9617230500	9617231067	9617231520	9617232250	9617247950
8840160380	9617230092	9617230510	9617231070	9617231530	9617232260	9617247960
8840161610	9617230097	9617230520	9617231077	9617231540	9617232270	9617249252
8840162710	9617230107	9617230530	9617231080	9617231550	9617236112	9617249262
8840185520	9617230110	9617230540	9617231087	9617231560	9617239202	9617249272
8840185530	9617230120	9617230550	9617231090	9617231570	9617239222	PR06450000
8840559990	9617230140	9617230560	9617231100	9617231580	9617239232	PR06450010
8840568680	9617230150	9617230570	9617231110	9617231590	9617239302	PR06450020
8840583810	9617230160	9617230580	9617231120	9617231620	9617239312	PR06450030
8845025070	9617230170	9617230590	9617231150	9617231630	9617239620	PR06450040
8845025210	9617230190	9617230640	9617231160	9617231640	9617239622	PR06450050
9611700000	9617230210	9617230650	9617231170	9617231650	9617241020	PR06450060
9611700010	9617230220	9617230660	9617231180	9617231660	9617241030	PR06450070
9611700020	9617230230	9617230670	9617231200	9617231670	9617241040	PR06450080
9611700030	9617230250	9617230680	9617231220	9617231680	9617241050	PR06450090
9611700040	9617230260	9617230690	9617231230	9617231690	9617241060	

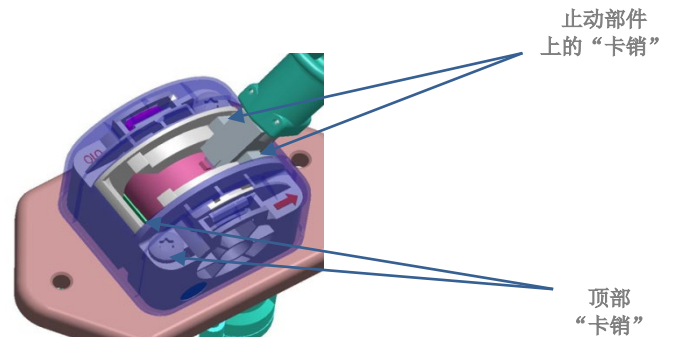
图 2: 手制动阀的正确操作方法

## 配备“止动”技术的手制动阀 - 手柄锁定说明

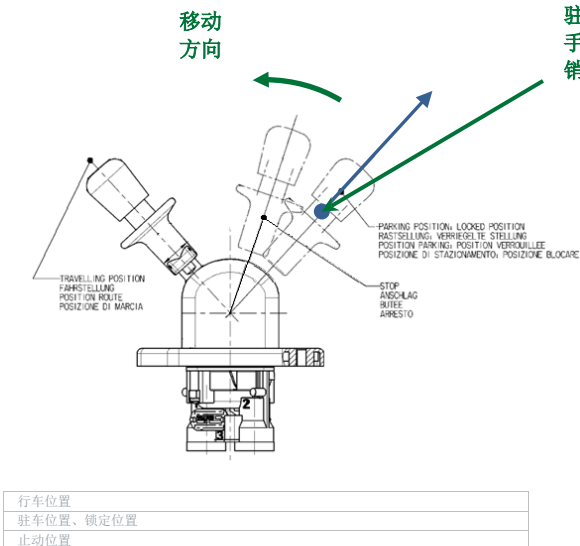


止动位置 - 移动手柄 60 度后, 沿轴向上拉手柄套/手柄 (必须提起手柄套/手柄, 直至超过顶部“卡销”位置), 方可达到锁定位置。

如果未沿轴向或未完全提起手柄套/手柄, 或者提起手柄时施力过大或施加的侧向力过大, 将导致顶部“卡销”和/或止动部件磨损加剧/变形/断裂。松开手柄套/手柄前, 应将手柄完全移动到行程末端。

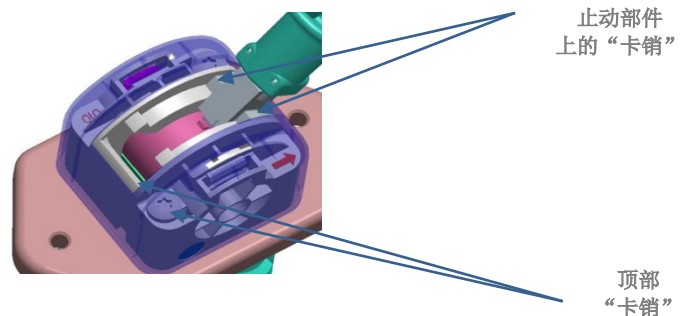


## 配备“止动”技术的手制动阀 - 手柄释放说明



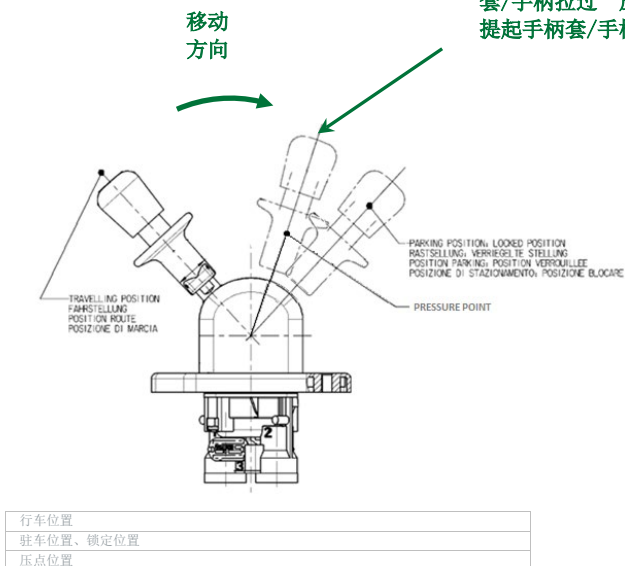
驻车/锁定位置 - 释放手柄时, 沿轴向上拉手柄套/手柄 (必须提起手柄套/手柄, 直至超过顶部“卡销”位置), 方可将手柄解除锁定。

如果未沿轴向或未完全提起手柄套/手柄, 或者提起手柄时施力过大或施加的侧向力过大, 将导致顶部“卡销”和/或止动部件磨损加剧/变形/断裂。

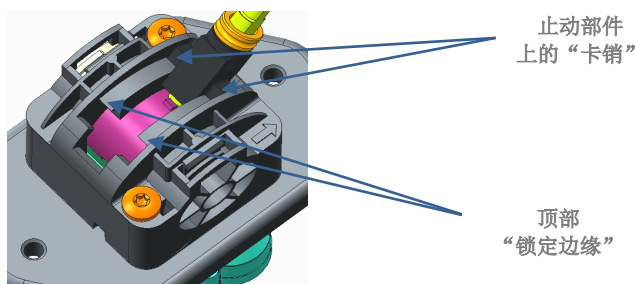


## 配备“压点”技术的手制动阀 - 手柄锁定说明

压点位置 - 移动手柄约 67 度后，加大力度将手柄套/手柄拉过“压点”处，方可达到锁定位置（禁止提起手柄套/手柄）。



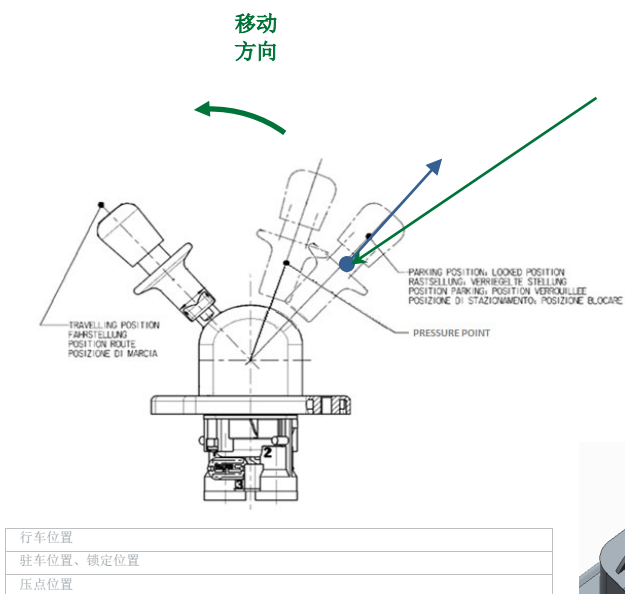
提起手柄套/手柄会增加手柄套/手柄无法牢固锁定在驻车位置的风险。应将手柄完全顺畅地移动到行程末端，在此过程中禁止提起手柄。



## 配备“压点”技术的手制动阀 - 手柄释放说明

驻车/锁定位置 - 上拉手柄套/手柄，方可将手柄解除锁定

（必须提起手柄套/手柄，直至超过顶部“锁定边缘”位置）。



如果未完全提起手柄套/手柄，或者提起手柄时施力过大或施加的侧向力过大，将导致止动部件上的“卡销”磨损加剧/变形/断裂或顶部“锁定边缘”磨损加剧/变形。

