

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

KMB 18/28 (BANDMASK) OVERHAUL, MAINTENANCE, AND INSPECTION CHECKLIST APPENDIX A2.1

柯比摩根18/28系列面罩，維修，保養，檢查指南以及附錄A2.1

檢查和保養至少要每年進行一次，並且根據使用環境和條件許可日常和每月的例行檢查也要進行。每月的檢查可以決定，設備在使用很多次後，是否需要進行拆卸維修。

注意：檢查列表不符合現在使用的操作維修手冊的頁數，章節和段落

注意：當頭盔在污染水域或者惡劣的環境中使用時，要進行頻繁檢查。

日期：
面罩編號：
相關設備編號：
工程師：

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

步骤	初始
头罩组装	
1. 从头罩的口袋中拿出耳机, 从面罩上拿下头罩(2), 目视检查有没有损坏, 老化。参看 5.7	
2. 目视检查头带的金属部分, 以及螺丝。如有损坏更换。参看 1.5.7 和 2.2.1, 第 9 步。	
3. 目视检查头罩有没有损坏老化。参看 1.5.6	
4. 检查头带, 蜘蛛固定, 有没有损坏, 老化, 确保蜘蛛固定的 5 个支脚都在。参看 2.2.1, 第 7 步	
步骤	初始
面罩组装	
1. 检查面罩外部有没有缺少部件, 受损。玻璃纤维有没有裂缝, 划痕, 挤压变形。	
注意: 对于KMB18任何超 $\frac{3}{32}$ " 深度划痕, 必须由授权工程师维修。任何裂缝和挤压必须由授权维修机构检测。	
2. 拿下耳机盖, 从口鼻面罩拿出麦克风, 检查。进行通讯检测。参看 6.4	
警告: 安装新的口鼻面罩的时候, 耳压平衡器必须更换, 拿下口鼻面罩的时候, 会破损。	

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

<p>3. 拿下耳压平衡器 (34,33,3) 和口鼻面罩 (9), 整体拿下口鼻阀门 (4,5)。进行清洁。检查有没有损坏和老化。如果阀门出现没有弹性, 或者不能放平, 就要更换。检查和清洁, 耳压平衡器垫圈, 轴杆和 O 型圈, 如有损坏老化, 更换。轴杆 O 型圈和轴杆轻轻涂抹润滑油, 重新装配所有部件.参看 6.15</p>	
<p>4.拿下辅助杆 (14), 这个构件只在 KMB18 有。清洁, 检查。</p>	
<p>5. 侧部构件没有气体的情况下, 检查除雾器和紧急供气阀门。如有问题, 更换。参看 6.6 和 6.7。</p>	
<p>6. 拿下排气阀门保护盖 (65)。检查排气和防水阀门 (66) 有没有损坏和污染。确保阀门材料没有老化, 变硬, 扭曲。重新安装。</p>	
<p>注意: 需求调节器每年保养指南在说明书中有列出。</p>	
<p>7. 从调节器主体上拿下排气胡须, 检查并且清洁。每年更换主排气胡须。检查橡胶部分, 有无老化, 损坏。Guidance 6.12.1</p>	
<p>8. 对端口进行检查, 只有授权工程师操作。更换端口o型圈。</p>	
<p>注意: 端口检查, 应该一年进行一次, 或者当端口出现损坏或者怀疑出现问题。</p>	
<p>9. 拿开主泄气阀门保护盖 (65), 并且更换排气排水阀 (66)。检查垫圈有没有损坏或者老化。Guidance 6.13</p>	

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

步骤	初始
侧部检查步骤	
<p>注意：不必每年从头盔拿下侧面部件，只是为了检查稳流，紧急和单向阀门有无内部腐蚀。然而，要根据操作和维修手册，来更换和检查所有的阀门和柔软的部件。如果有腐蚀和污染物出现在安全阀门上，则需要拿下来检查，如没有则无须拿下来，在原位检查就可以。根据手册要求，每三年要将侧部构件从头盔卸下，检查，并且重新就位。从KMB 18A面罩拿下Section 6.5.2.1，KMB 18B拿下Section 6.5.2.2，KMB-28拿下Section 6.5.3.</p>	
1. 更换新的脐带适配器，丢弃旧的。	
2. 拿下，拆开单向阀门进行检查。	
3. 拿下，拆开辅助阀门，除雾器，进行检查。	
<p>注意：不用每年都把紧急供气阀门从侧部拿下。然而，如果侧部部件被拿下或者紧急供气系统出现腐蚀或者铜锈，就需要把阀门拿下，清洁，并且用特氟纶带重新密封。</p>	
需求调节器	
<p>注意：科比摩根要求下面在需求调节器上的配件每年都要更换，不要考虑使用次数。进气阀垫圈(P/N 510-580)位于进气阀上(P/N 545-026)，螺母 (P/N 530-303)，螺套o型圈 (P/N 510-014)，排气阀 (P/N 510-552)，调节杆垫圈(P/N 520-032)，o型圈(P/N 510-011).</p>	

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

1. 拆开需求调节器 6.14.3 ，目视检查调节器内部有没有腐蚀或者污染物。清洁。	
2. 清洁完以后，重新检查一边调节器部件。调节螺母不能被再使用。重复使用会影响调节能力。 Guidance 6.14.4	
3. 装配需求调节器 6.14.5	
4. 确认调节杆旋转自如，没有粘结。	
5. 把排气胡须 (35) 安装到调节器上并且和并且和视窗上的螺母固定。	
注意：科比摩根推荐对于 KMB-18A 每 2 年更换软管 (117a) ，不管使用条件如何。	
注意：每年进行保养期间，就需要更换位于侧部倾斜管底部 o 型圈 (116b) 和需求调节器进气部分的 o 型圈 (118b) 。	
6. 把调节器安装到面罩上。 Guidance 6.14.5	
7. 安装口鼻面罩，阀门还有鼻部设备。 Guidance 6.15.3	
8. 检查调节器的使用。 Guidance 5.5.4.1	

调节器调节的重要注意事项

当新的进气阀门和软垫圈被安装好以后，在调节前，要求调节器带着调节手柄放置24小时。这样会让垫圈和螺纹产生阻力。如果调节器立即使用，必须意识到橡胶座会发生移动，改变调节和调节器性能。要求使用以后进行重新调节。

通常的，如果调节器泄漏气体，调节器调节螺母是太紧了，必须放松调节杆1/16-1/18英寸。

如果调解器在调整后还持续泄漏气体，就要检查气体供应压力在135 - 150 psig (9.3 – 10.3 bar)之间。如果压力正确但是泄漏持续，检查进气阀门，软垫圈，进气口帽有无损坏。一般，如果进气口帽缺少铬或者有倾斜的锋利边缘，这样就会损坏软垫圈，导致密封不好。最好的办法，如果进气帽更换的话，软垫圈也要更换。

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

步骤	初始
紧急气体供应 (EGS) EMERGENCY GAS SUPPLY	
注意：紧急供气系统包括一级调节器，压力表，过压保护阀门，连接到侧部构件紧急供气阀门的供气管	
1. 检查气瓶上的水压检测标识。确认检测日期在规定期限以内。气瓶内部目视检查要求一年一次，水压检查 5 年一次。	
2. 检查一级调节器保养纪录。	
3. 检查供气管的外表有没有起泡，破损，裂缝。检查连接口有没有不匹配，或者变形损坏。	
4. 确保压力表数值准确。	
5. 检查一级调节器保护阀门。参看 6.12	
6. 标记保护阀门顶起压力 bar	
注意：调节器和气瓶控制最小压力为 34.5Bar 。	
注意：泄气阀门压力控制在 12.4 – 13.8 bar	
7. 检查调节器底部压力范围。柯比摩根的紧急供气压力范围 135 psig(9.3 bar) 到 165 psig (11.4 bar) 。	
8. 用肥皂泡水涂抹部件，检查有没有气体泄漏。	
9. 检查绑带有没有损坏。	

工程师签名：

日期：

United Sterling (Far East) Ltd

聯合斯特林（遠東）有限公司

附注：