



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

**柯比摩根18/28系列面罩，维修，保养，检查指南以及附录A2.1**

检查和保养至少要每年进行一次，并且根据使用环境和条件许可日常和每月的例行检查也要进行。每个月的检查可以决定，设备在使用很多次后，是否需要进行拆卸维修。

注意：检查列表不符合现在使用的操作维修手册的页数，章节和段落

注意：当头盔在污染水域或者恶劣的环境中使用的时候，要进行频繁检查。

日期：
面罩编号：
相关设备编号：
工程师：



头罩组装步骤	签字
1. 从头罩的口袋中拿出耳机，从面罩上拿下头罩，目视检查有没有损坏，老化。	
2. 目视检查头带的金属部分，以及螺丝。如有损坏更换。	
3. 目视检查头罩有没有损坏老化。	
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。	
面罩组装步骤	
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 <b>KMB18</b> 任何超 1/16"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。	
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

UNITED STERLING  
SUBSEA

[www.unitedsterling.com.hk](http://www.unitedsterling.com.hk)

<p>3. 拿下耳压平衡器和口鼻面罩，整体拿下口鼻阀门。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。</p>	
<p>4. 拿下辅助杆，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。</p>	
<p>6. 拿下排气阀门保护盖。检查排气和防水阀门有没有损坏和污染。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。</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，并且更换排气排水阀。检查垫圈有没有损坏或者老化。</p>	



侧部检查步骤	签字
<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。</p>	
<p>1. 更换新的脐带适配器，丢弃旧的。</p>	
<p>2. 拿下，拆开单向阀门进行检查。</p>	
<p>3. 拿下，拆开辅助阀门，除雾器，进行检查。</p>	
<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>	
<p>需求调节器</p>	
<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

UNITED STERLING  
SUBSEA

[www.unitedsterling.com.hk](http://www.unitedsterling.com.hk)

1. 拆开需求调节器，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。	
3. 装配需求调节器。	
4. 确认调节杆旋转自如，没有粘结。	
5. 把排气胡须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，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型圈和需求调节器进气部分的o型圈。	
6. 把调节器安装到面罩上。	
7. 安装口鼻面罩，阀门还有鼻部设备。	
8. 检查调节器的使用。	



## 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

UNITED STERLING  
SUBSEA

[www.unitedsterling.com.hk](http://www.unitedsterling.com.hk)

步骤	签字
<b>紧急气体供应 (EGS) EMERGENCY GAS SUPPLY</b>	
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。	
6. 标记保护阀门顶起压力 <b>bar</b>	
注意：调节器和气瓶控制最小压力为 <b>34.5Bar</b> 。	
注意：泄气阀门压力控制在 <b>12.4 – 13.8 bar</b>	
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 <b>135 psig(9.3 bar) 到165 psig (10.3 bar)</b> 。	
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：

附注：