

续上表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
146	530-308	螺母, 通信接线柱	拧紧—不得过紧 RTV 密封胶	
149	530-032	螺钉, 主排气阀体	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
152b	530-019	螺钉, 四通阀	12	1.3
163	555-178	密封螺母, 水密连接器	20	2.25
—	200-017	过压释放阀	20	2.25
—	530-210	焊接目镜安装螺栓	23	2.6
—	555-210	限流器转接头	20	2.25

译注: 位置号对应于相应设备和组部件爆炸视图(可从 KMDSI 网站下载)中的标号。

1.2 SL 17C 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
9	555-154	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
3 和 13	530-070	螺钉, 顶配重	35	4
14	530-035	螺钉, 排水阀	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
15	530-070	螺钉, 左配重	35	4
18	530-078	螺钉, 顶配重	35	4
19	530-040	螺钉, 附件安装架	12	1.3
22	530-062	螺钉, 提手和附件安装架后端	35	4
26	530-045	螺钉, 提手	12	1.3
28	530-050	螺钉, 组合阀	35	4
31	530-317	螺母, 导气管 (内)	35	4
34	530-317	螺母, 导气管 (外)	15	1.6
35	530-052	螺钉, 面镜压板左闷头	20	2.25
36	530-035	螺钉, 面镜压板左边	12	1.3
37	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
46	530-015	螺钉, 拉销	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
48	530-032	螺钉, 扣锁弹簧	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
49	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite®222/248	1.7 Loctite®222/248
55	530-019	螺钉, 排水阀盖 (排气)	12	1.3
69	530-045	螺钉, 排气罩肾形压板	12	1.3
74	530-035	螺钉, 扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
79	530-045	螺钉, 扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
83	530-018	螺钉	24 Loctite®222/248	2.7 Loctite® 222/248
89	530-064	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	
113	550-081	螺母, 呼吸调节器安装	100	11.3
117	530-018	螺钉, 耳机固定架	16	1.8
120	530-031	螺钉, 下巴带	14	1.6

1.3 SL 27 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
5	550-020	螺盖, 自由流阀	100	11.3
11	550-024	柱螺栓, 组合阀	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite® 222/248
14	555-154	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
17	550-095	低压堵头	20	2.25
19	550-140	应急供气阀阀体	见注 1	见注 1
23	550-091	密封螺母, 应急供气阀	45 落座后	5.08 落座后
29		单向阀阀体	150	17
35		单向阀阀座	150	17
36	555-117	转接头, 黄铜 (脐带)	见注 1	见注 1
37	555-195	单向阀	150	17
43	530-018	螺钉, 耳机固定架	16	1.8
49	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
54	530-015	螺钉, 头盔环, 密封拉销	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
55	530-070	螺钉, 提手	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
57b	530-078	螺钉, 菱形配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
60	530-045	螺钉, 提手	12	1.3
61a	530-062	螺钉, 左配重	20-35	2.25-4
62	530-070	螺钉, 左配重	35	4
66	530-317	螺母, 导气管 (内)	35	4
69	530-317	螺母, 导气管 (外)	15	1.6
70	530-050	螺钉, 组合阀	35	4
71	530-032	螺钉, 排水阀阀体	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
79	530-052	螺钉, 面镜压板左闷头	20	2.25
80	530-035	螺钉, 面镜压板左边	12	1.3
85	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
89	530-045	螺钉, 排气罩肾形压板	12	1.3
97	550-055	密封螺母, 呼吸调节器	40 落座后	4.5 落座后
102	530-030	螺钉, 呼吸调节器卡箍	12	1.3
104a	530-020	螺钉, 排气阀阀座	10 Loctite® 222/248	1.13 Loctite® 222/248
108	550-050	锁紧螺母, 呼吸调节器	40	4.5
109	550-048	进口螺纹套管, 呼吸调节器	40	4.5
113	530-035	螺钉, 凸舌	20 Loctite® 222/248	2.25 Loctite® 222/248

续上表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
121	530-045	螺钉, 凸舌	20 Loctite® 222/248	2.25 Loctite® 222/248
122a	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite® 222/248	1.7 Loctite® 222/248
132	530-308	螺母, 通信接线柱	拧紧, 但不得过紧 RTV 密封胶	
133	550-040	安装螺母, 通信系统密封套管	20	2.25
141	555-178	密封螺母, 水密连接器	20	2.25
152	530-220	螺钉, 开口环拉带	14 Loctite® 222/248	1.58 Loctite® 222/248
153	530-024*	螺钉, 开口环	14	1.58
153a	530-022	螺钉, 开口环	14 Loctite® 222/248	1.58 Loctite® 222/248
155	530-031	螺钉, 下巴带	14	1.5
165	530-064	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	
—	200-017	泄压阀	20	2.25
—	530-210	焊接目镜安装螺栓	23	2.6
—	555-210	限流器转接头	20	2.25

1.4 KM 37 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
7	555-154	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
11	530-070	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
12	530-032	螺钉, 排水阀阀体	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
13	530-070	螺钉, 顶配重 (提手)	20	2.25
13	530-070	螺钉, 左配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
16	530-078	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
19	530-078	螺钉, 顶配重 (外)	20 RTV 密封胶	2.25 RTV 密封胶
23	530-045	螺钉, 提手	12	1.3
25	530-050	螺钉, 组合阀	35	4
28	530-317	螺母, 导气管 (内)	35	4
31	530-317	螺母, 导气管 (外)	15	1.6
33	530-062	螺钉, 左配重	20-35	2.25-4
34	530-052	螺钉, 面镜压板闷头	20	2.25
35	530-035	螺钉, 面镜压板	12	1.3
36	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
44	530-015	螺钉, 拉销组件	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
46	530-032	螺钉, 扣锁弹簧	20 Loctite® 222/248	2.25 Loctite® 222/248
47	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite® 222/248	1.7 Loctite® 222/248
53	530-019	螺钉, 四通排气阀盖	12	1.3
67	530-045	螺钉, 排气罩肾形压板	12	1.3
72	530-035	螺钉, 凸舌	20 Loctite® 222/248	2.25 Loctite® 222/248
77	530-045	螺钉, 凸舌	20 Loctite® 222/248	2.25 Loctite® 222/248
85	530-064	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	
100	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
104	530-018	螺钉, 耳机固定架	16	1.8
107	530-031	螺钉, 下巴带	14	1.5

1.5 KM 37SS 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
6	530-058	螺钉, 提手(后)	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
9	530-059	螺钉, 提手(前)	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
12	530-052	螺钉, 提手胶垫	刚好橡胶开始被挤压	
17	530-083	螺钉, 组合阀	35	4
21	530-317	螺母, 导气管组件	35	4
22	530-059	螺钉, 面镜压板	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
23	550-566	配件接头, 面镜压板堵头	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
24	530-052	螺钉, 面镜压板堵头	15	1.7
25	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
33	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
61	530-070	螺钉, 排气罩肾形压板/阳极块	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
71	530-032	螺钉, 舌形扣锁弹簧	12 Loctite®248	1.3 Loctite® 248
72	530-035	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite® 248
79	530-045	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite® 248
87	530-037	螺钉, 耳机固定架	10 Loctite®248	1.1 Loctite® 248
87	530-037	螺钉, 按扣拉环	10 Loctite®248	1.13 Loctite® 248
91	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite®248	1.7 Loctite® 248
94	530-015	螺钉, 拉销组件	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
103	555-154	弯管, 组合阀端	100	11.3
未编号	530-037	螺钉, 下巴带组件	25 Loctite®248	2.8 Loctite® 248
未编号	550-577	鼓鼻导杆	30 Loctite®248	3.4 Loctite® 248

1.6 KM 47 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
5	550-020	螺盖, 自由流阀	100	11.3
11	550-024	柱螺栓, 组合阀	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
14	555-167	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
14	555-167	弯管, 呼吸调节器端	40	4.5
17	550-095	低压堵头	20	2.25
19	550-140	应急供气阀阀体	见注 1	见注 1
23	550-091	密封螺母, 应急供气阀	45 落座后	5.1 落座后
29	—	单向阀阀体	150	17
35	—	单向阀阀座	150	17
36	555-117	转接头, 黄铜 (脐带)	见注 1	见注 1
37	555-195	单向阀	150	17
44	550-372	呼吸调节器安装螺母	80	10
51	530-018	螺钉, 耳机固定架	16	1.8
52	530-015	螺钉, 拉销	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
53	530-078	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
54	530-070	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
57	530-078	螺钉, 顶配重 (外)	20 RTV 密封胶	2.25 RTV 密封胶
57a	530-070	螺钉, 提手	35	4
60	530-045	螺钉, 提手	12	1.3
63	530-062	螺钉, 左配重	20	2.25
64	530-070	螺钉, 左配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
68	530-317	螺母, 导气管 (内)	35	4
71	530-317	螺母, 导气管 (外)	15	1.6
72	530-050	螺钉, 组合阀	35	4
75	530-052	螺钉, 面镜压板闷头	20	2.25
76	530-035	螺钉, 面镜压板	12	1.3
80	530-045	螺钉, 排气罩, 肾形压板	12	1.3
89	350-025	密封螺母, 呼吸调节器	40	4.5
110	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
116a	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite®222/248	1.7 Loctite®222/248

续上表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
117	530-045	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
120	530-032	螺钉, 舌形扣锁弹簧	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
125	530-035	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
135	530-308	螺母, 通信系统接线柱	拧紧, 但不得过紧 RTV 密封胶	
136	550-040	安装螺母, 通信系统密封套管	20	2.25
144	555-178	密封螺母, 水密连接器	20	2.25
155	530-220	螺钉, 拉带压板	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
156	530-024*	螺钉, 开口环	14	1.58
156a	530-022	螺钉, 开口环	14 Loctite®222/248	1.58 Loctite®222/248
158	530-031	螺钉, 下巴带	14	1.5
169	550-113	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	
—	200-017	泄压阀	20	2.25
—	530-210	焊接目镜安装螺栓	23	2.6
—	555-210	限流器转接头	20	2.25

1.7 KM 57 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
7	555-154	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
11	530-070	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
12	530-032	螺钉, 排水阀阀体	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
13	530-070	螺钉, 顶配重 (提手)	20	2.25
13	530-070	螺钉, 左配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
16	530-078	螺钉, 顶配重	35 RTV 密封胶	4 RTV 密封胶
19	530-078	螺钉, 顶配重 (外)	20 RTV 密封胶	2.25 RTV 密封胶
23	530-045	螺钉, 提手	12	1.3
25	530-050	螺钉, 组合阀	35	4
28	530-317	导气管 (内)	35	4
31	530-317	导气管 (外)	15	1.6
33	530-062	螺钉, 左配重	20-35	2.25-4
34	530-052	螺钉, 面镜压板闷头	20	2.25
35	530-035	螺钉, 面镜压板	12	1.3
36	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
44	530-015	螺钉, 拉销组件	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
45	530-032	螺钉, 扣锁弹簧	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
51	530-019	螺钉, 四通阀盖	12	1.3
66	530-045	螺钉, 排气罩肾形压板	12	1.3
71	530-035	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
76	530-045	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
84	530-064	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	
99	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
103	530-018	螺钉, 耳机固定架	16	1.8
106	530-031	螺钉, 下巴带	14	1.5

1.8 KM 77 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
6	530-058	螺钉, 提手(后)	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
9	530-059	螺钉, 提手(前)	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
12	530-052	螺钉, 提手胶垫	刚好橡胶开始被挤压	
17	530-083	螺钉, 组合阀	35	4
21	530-317	螺母, 导气管组件	35	4
22	530-059	螺钉, 面镜压板	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
23	550-566	配件接头, 面镜压板堵头	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
24	530-052	螺钉, 面镜压板堵头	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
25	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
53	530-070	螺钉, 排气罩肾形压板/阳极块	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
56	530-032	螺钉, 舌形扣锁弹簧	12 Loctite®248	1.3 Loctite®248
57	530-035	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
64	530-045	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
72	530-037	螺钉, 耳机固定架	10 Loctite®248	1.1 Loctite®248
72	530-037	螺钉, 按扣拉环	10 Loctite®248	1.13 Loctite®248
76	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
79	530-015	螺钉, 拉销组件	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
88	555-172	弯管, 组合阀端	100	11.3
未编号	530-037	螺钉, 下巴带组件	25 Loctite®248	2.8 Loctite®248
未编号	550-577	鼓鼻导杆	30 Loctite®248	3.4 Loctite®248

1.9 KM 97 头盔扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
6	530-058	螺钉, 提手(后)	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
9	530-059	螺钉, 提手(前)	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
12	530-052	螺钉, 提手胶垫	刚好橡胶开始被挤压	
17	530-083	螺钉, 组合阀	35	4
21	530-317	螺母, 导气管组件	35	4
22	530-059	螺钉, 面镜压板	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
23	550-566	配件接头, 面镜压板堵头	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
24	530-052	螺钉, 面镜压板堵头	15	1.7
25	550-062	旋钮, 鼓鼻器	拧紧到底	
33	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
60	530-070	螺钉, 阳极块	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
71	530-035	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
78	530-045	螺钉, 舌形扣锁	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
70	530-032	螺钉, 舌形扣锁弹簧	12 Loctite®248	1.3 Loctite®248
90	530-059	螺钉, 前挡板	15 Loctite®248	1.7 Loctite®248
93	530-015	螺钉, 拉销组件	螺纹抹 Loctite® 222/248, 拧紧螺钉至钉头没到底, 刚好上紧	
86	530-037	螺钉, 耳机固定架	10 Loctite®248	1.1 Loctite®248
86	530-037	螺钉, 按扣拉环	10 Loctite®248	1.13 Loctite®248
102	555-154	弯管, 组合阀端	100	11.3
未编号	530-037	螺钉, 下巴带组件	6 Loctite®248	0.67 Loctite®248
未编号	550-577	鼓鼻导杆	30 Loctite®248	3.4 Loctite®248

1.10 KMB 18 和 28 面罩扭矩表

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
6	530-060	软衬垫螺钉 (仅 KMB 18)	6	0.68
8	550-081	呼吸调节器安装螺母	100	11.3
15 见注 2	530-095 530-097	螺钉, 夹箍调节 螺钉, 夹箍调节, 黄铜	26 见注 2	2.94 见注 2
20	530-317	螺母, 导气管	35	4
22	530-317	螺母, 导气管	15	1.6
25	530-050	螺钉, 组合阀	20	2.25
29	530-052	螺钉, 面镜压板闷头	20	2.25
30	530-035	螺钉, 面镜压板	12	1.3
34	550-062	旋钮, 鼓鼻器	12	1.3
38	530-045	螺钉, 排气罩肾形压板	12	1.3
46	550-055	密封螺母, 呼吸调节器	40 落座后	4.52 落座后
49	530-030	螺钉, 呼吸调节器卡箍	12	1.3
61b	550-048	进口螺纹套管, 呼吸调节器	40	4.5
61c	550-050	锁紧螺母, 呼吸调节器	40	4.5
62c	530-020	螺钉, 排气阀阀座	10 Loctite®222/248	1.1 Loctite®222/248
69	530-035	螺钉, 排水阀 (仅 KMB 18)	12 RTV 密封胶	1.3 RTV 密封胶
70	550-040	安装螺母, 通信系统密封套管	20	2.25
71	530-308	螺母, 通信系统接线柱	20	2.25
78	555-178	密封螺母, 水密连接器	20	2.25
86	550-020	螺盖, 自由流阀	100	11.3
92	550-024	柱螺栓, 组合阀	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
94	550-140	应急供气阀阀体	见注 1	见注 1
98	550-091	密封螺母, 应急供气阀	50 落座后	5.65 落座后
103	555-195	单向阀	150	17
104	555-117	转接头, 黄铜 (脐带)	见注 1	见注 1
105	—	单向阀阀座	150	17
111	—	单向阀阀体	150	17
114	550-095	低压堵头	20	2.25
116	555-154	弯管组件, 组合阀端	100	11.3
121	530-073	螺钉, 夹箍固定组件	12	1.3
122c	530-073	螺钉, 夹箍固定组件	12	1.3
—	200-017	泄压阀 (安全阀)	20	2.25
—	530-210	焊接目镜安装螺栓	23	2.6
—	555-210	限流器转接头	20	2.25

1.11 组合阀扭矩要求

不锈钢组合阀扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
1	555-117	转接头, 黄铜 (脐带)	见注 1	见注 1
2	555-195	单向阀阀座	150	17
8	555-195	单向阀阀体	150	17
11	550-046	接口套管, 应急供气阀	40	4.5
15	350-060	低压堵头, 大	20	2.25
18	550-178	柱螺栓	20 Loctite®248	2.25 Loctite®248
24	550-568	螺盖, 自由流阀	100	11.3
29	550-564	组合阀弯管转接器	100 Loctite®248	11.3 Loctite®248
31	550-095	低压堵头, 带 O 形圈	20	2.25
38	550-551	螺盖, 应急供气阀	100	11.3

黄铜组合阀扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
1	555-117	转接头, 黄铜	见注 1	见注 1
2	555-195	阀座, 单向阀	150	17
8	555-195	阀体, 单向阀	150	17
12	550-024	柱螺栓, 组合阀	20 Loctite®222/248	2.25 Loctite®222/248
18	550-020	螺盖, 自由流阀	100	11.3
23	550-095	低压堵头, 带 O 形圈	20	2.25
25	550-140	应急供气阀阀体	见注 1	见注 1
29	550-091	密封螺母	45 落座后	5.65 落座后

1.12 呼吸调节器扭矩要求

SuperFlow® 350 呼吸调节器扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
1	550-050	锁紧螺母	40	4.5
2	550-048	进口螺纹套管	40	4.5
14	550-055	密封螺母	40 落座后	4.5 落座后
22	530-030	螺钉, 呼吸调节器卡箍	12	1.3
33	530-020	螺钉, 排气阀阀座	10 Loctite®222/248	1.13 Loctite®222/248

SuperFlow® 450 呼吸调节器扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
1	550-050	锁紧螺母, 呼吸调节器	40	4.5
2	550-533	弯管转接头, 450 呼吸调节器	30	3.38
18	550-526	密封螺母, 450 呼吸调节器	30	3.3
30	530-052	螺钉, 450 呼吸调节器前盖	12	1.3

REX®呼吸调节器扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
8	350-025	密封螺母, 呼吸调节器旋钮	40	4.5

455 平衡式呼吸调节器扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
17	550-567	调节阀密封螺母	60	6.78
31	530-099	盖支架螺钉	15-18	1.7-2
35	550-533	弯管转接器	60	6.78
36	550-050	锁紧螺母	40	4.5

1.13 通信系统扭矩要求

通信系统扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
15	530-308	螺母, 通信系统接线柱	拧紧, 但但不过紧 RTV 密封胶	
21	550-040	安装螺母, 通信系统密封套管	20	2.25
27	555-178	密封螺母, 水密连接器	20	2.25

1.14 颈环扭矩要求

氯丁橡胶颈环组件扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
5	530-024*	螺钉, 开口环	14	1.6
6	530-022	螺钉, 开口环	14 Loctite®222/248	1.6 Loctite®222/248
7	530-220	螺钉, 拉带	14	1.6

氯丁橡胶不锈钢颈环组件扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
5	530-024*	螺钉, 开口环	14	1.6
6	530-022	螺钉, 开口环	14 Loctite®222/248	1.6 Loctite®222/248
7	530-220	螺钉, 拉带	14	1.6

乳胶颈环组件扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
6	530-018	螺钉	24 Loctite®222/248	2.7 Loctite®222/248
7	530-024*	螺钉	14	1.6
8	530-022	螺钉	14 Loctite®222/248	1.6 Loctite®222/248
9	530-220	螺钉, 螺钉压板	14 Loctite®222/248	1.6 Loctite®222/248

1.15 锁环扭矩要求

不锈钢锁环扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
5	530-064	螺钉, 颈垫	拧紧至颈垫不移动	

1.16 其它扭矩要求

其它扭矩要求

位置号	零件号	描述	扭矩 (英寸·磅)	扭矩 (牛顿·米)
—	200-017	泄压阀	20	2.25
—	530-210	焊接目镜安装螺栓	23	2.6
—	555-210	限流器转接头	20	2.25

1.17 扭矩要求注释

注1: 使用Teflon®生料带从管螺纹装配端向后2丝螺纹开始缠绕2-2.5圈, 以避免Teflon®生料带缠进阀内。采用标准管螺纹安装程序拧紧管螺纹。

注2: 最大扭矩, 夹箍间的对接处间隙平均应有不小于1/8英寸。在安装时, 在该螺钉上可以采用海洋级防缠措施。

* 在多次潜水后, 该螺钉可能需要调整。

1.18 关于检查清单, 维护保养和潜水前检查

对于最新的检查清单、头盔和面罩维护程序以及潜水前检查, 请上网查阅, 网址 www.divelab.com。