

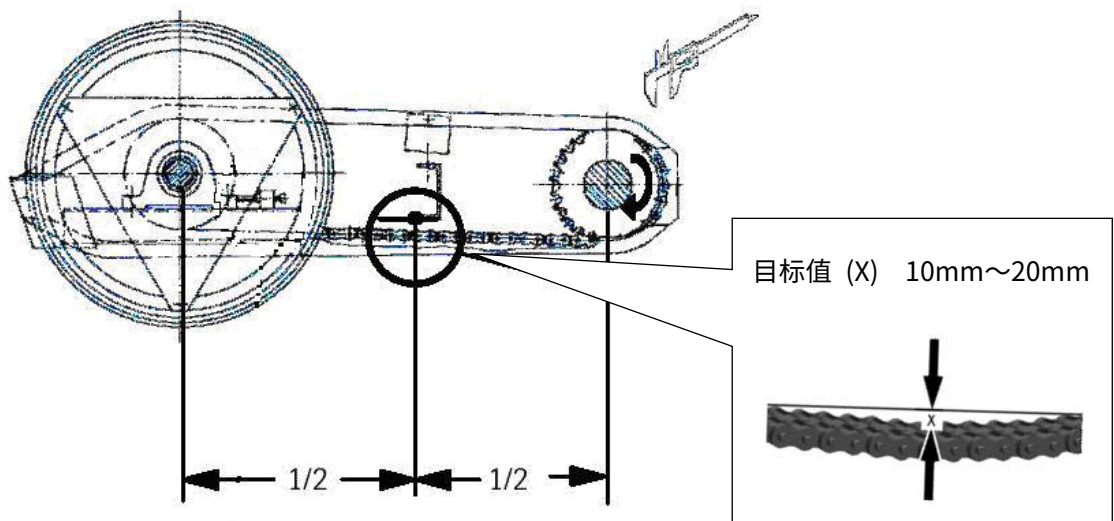
扶手驱动链保养说明

适用梯型

本说明适用蒂升电梯（中国）有限公司生产的 velino 系列 FT823X 自动扶梯。

检查

扶手驱动链安装在上端桁架内部，主要用于驱动扶手带，检查扶手驱动链挠度确定是否需要进行调整。

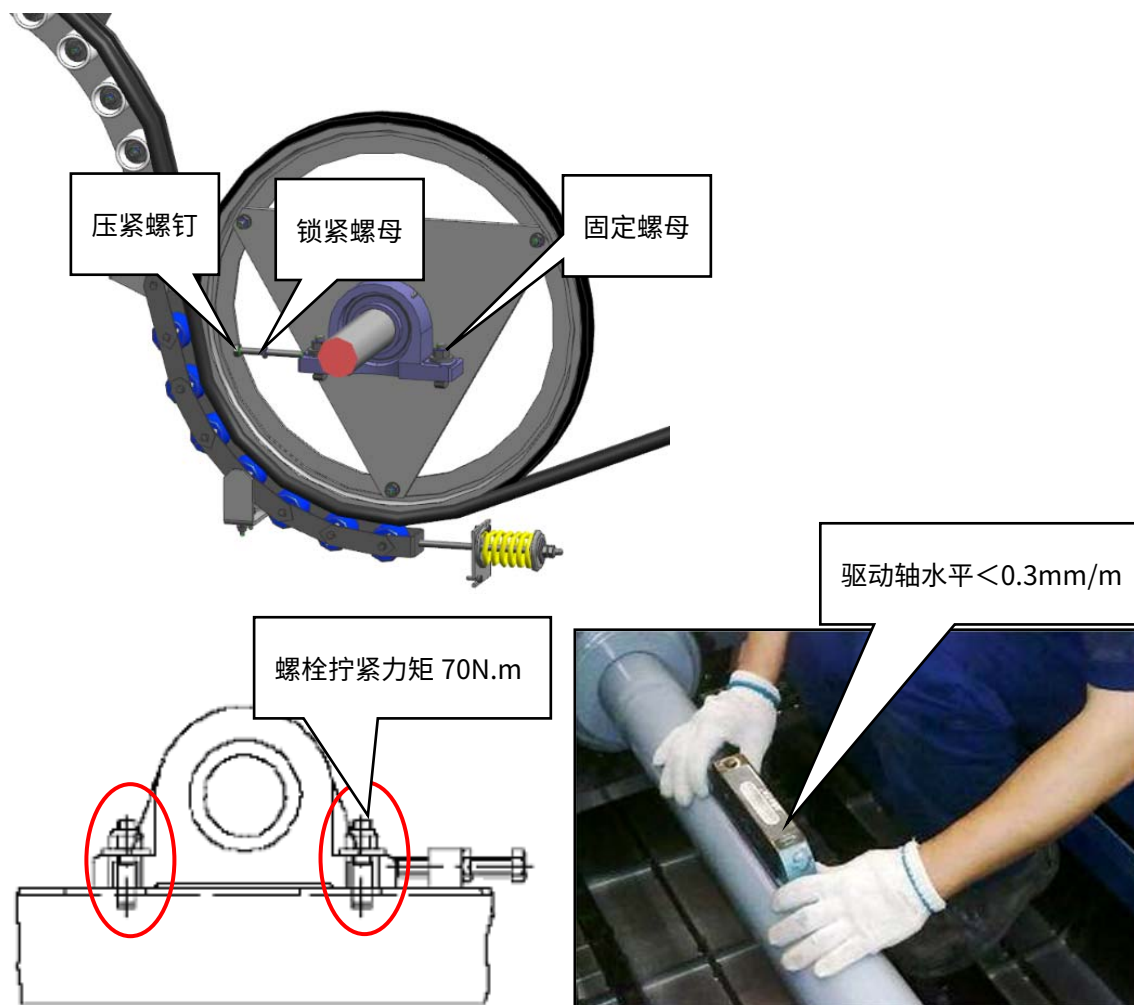


需要的工具：卷尺或直尺

1. 在扶梯上下端放置检修护栏。
2. 用检修盒启动自动扶梯向上运行 3~4 个梯级，至扶手驱动链部位清晰可见。
3. 分别选取底部和顶部的一段驱动链，在中间位置用手给予外力上下拉伸，测量扶手带驱动链下垂量，目标值在 10~20mm。
4. 如果扶手驱动链的伸长率超过 1.5%，需要更换。

调整

此项调整必须由蒂升电梯（中国）有限公司维保人员执行或在其现场技术支持下进行。



需要的工具：卷尺或直尺、水平仪、扭矩扳手

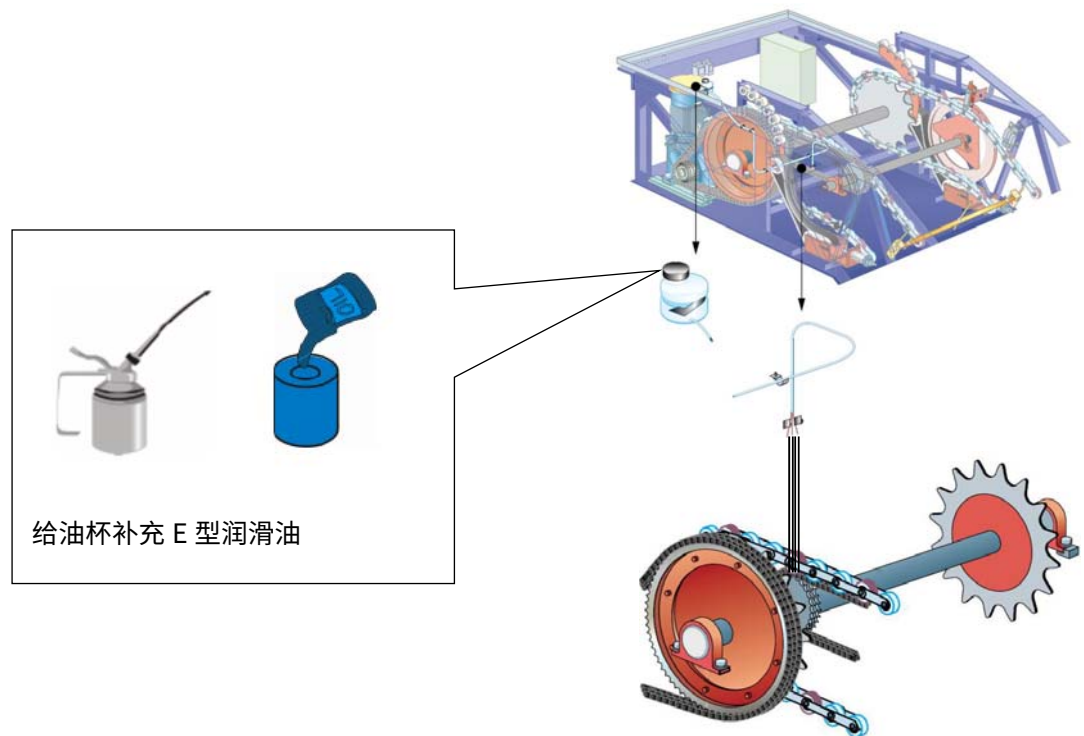
调整方法：

1. 在扶梯上下端放置检修护栏。
2. 在停机状态下，松开轴承座两边的固定的螺母、锁紧螺母、压紧螺钉。
3. 移动驱动轴，驱动链下垂满足 10~20mm 将其固定。
4. 用水平仪检查驱动轴，水平要求 $< 0.3\text{mm/m}$ 。
5. 轴承座调好后紧固锁紧螺母、压紧螺钉，轴承座两端的螺栓拧紧力矩要求 70N.m。

润滑

每月定期给扶手驱动链进行润滑。

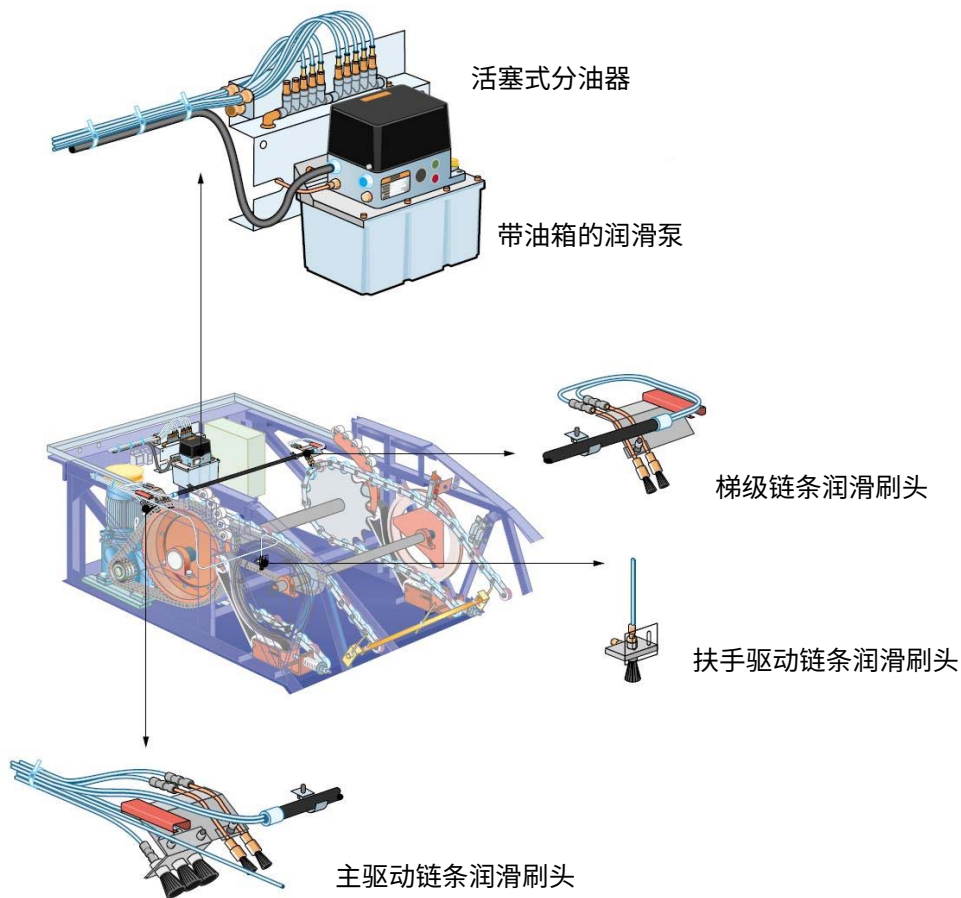
如果无自动润滑装置，需要手动给油杯补充 E 型润滑油，扶梯在运转过程中均匀地润滑驱动链条。



如果扶梯安装了自动润滑装置，给油箱加满 E 型润滑油，扶梯在运转过程中自动均匀地润滑主驱动链、扶手驱动链和梯级链。



这是一款较典型的自动润滑装置，为了润滑系统正常工作，务必使用清洁的润滑油，并保持润滑油的清洁和油箱内油量。扶梯启动运行后，检查润滑装置的溢流阀压力是否平稳，是否按设定时间周期循环加油；检查油箱及吸油口处的滤网有无堵塞。



注意：由于每个刷头的出油量不同，已安装好的润滑刷头不能相互替代。

定期清洗油箱、清洗润滑器，如有油污应立即更换。

定期检查润滑器工作是否正确，有无泄漏，油管是否断裂，连接是否可靠。如发现附件损坏应立即更换损坏的部件，在紧固附件时注意不可用力过猛以免损坏零件。

室内梯的润滑系统设定参数表

室内梯自动润滑时间设置表											
序号	提升高度 (毫米)	速度 V=0.5 米/秒				速度 V=0.65 米/秒			速度 V=0.75 米/秒		
		润滑时间 (秒)			间隔 时间 (小时)	润滑时间 (秒)		间隔 时间 (小时)	润滑时间 (秒)		间隔 时间 (小时)
		27.3°	30°	35°		27.3°	30°		27.3°	30°	
1	≤2000	42	40	38	36	35	33	26	31	30	18
2	≤2500	45	44	41	36	38	36	26	34	32	18
3	≤3000	50	48	44	36	41	39	26	37	35	18
4	≤3500	54	52	48	36	44	42	36	39	38	18
5	≤4000	58	56	52	36	47	45	26	42	40	18
6	≤4500	61	60	55	36	51	48	26	45	43	18
7	≤5000	66	64	59	36	54	51	26	48	46	18
8	≤5500	70	68	62	36	57	54	26	51	48	18
9	≤5800	72	70	65	36	59	56	26	53	50	18
10	≤6000	77	76	67	36	63	60	26	56	53	18
11	≤6500	84	80		36	67	63	26	59	56	18
12	≤7000	88	84		36	70	66	26	62	59	18
13	≤7500	92	88		36	73	69	26	65	61	18
14	≤8000	97	92		36	77	72	36	68	64	18
15	≤8500	101	96		36	80	75	26	71	67	18

16	≤9000	105	100		36	83	78	26	74	69	18
17	≤9500	110	103		36	87	81	26	77	72	18
18	≤10000	114	108		36	90	85	26	79	75	18
19	≤11000	123	115		36	97	91	26	85	80	18
20	≤12000	132	123		36	104	97	26	91	85	18
21	≤13000	140	132		36	110	103	26	97	91	18
22	≤14000	149	140		36	117	109	26	103	96	18
23	≤15000	158	148		36	124	115	26	108	101	18
24	≤16000	166	155		36	130	121	26	114	107	18
25	≤17000	175	163		36	137	128	26	120	112	18
26	≤18000	184	171		36	144	134	26	126	117	18
27	≤19000	193	180		36	150	140	26	132	123	18
28	≤20000	201	187		36	157	146	26	138	128	18

注：本润滑时间表适用于 FT822-824 室内扶梯；

同时适用于单油路和双油路的自动润滑系统。

室外梯的润滑系统设定参数表

室外梯自动润滑时间设置表												
序号	提升 高度 (毫米)	速度 V=0.5 米/秒			速度 V=0.65 米/秒		速度 V=0.75 米/秒		间隔时间 (小时)			
		滑润时间 (秒)			滑润时间 (秒)		滑润时间 (秒)		室外温度			
		27.3°	30°	35°	27.3°	30°	27.3°	30°	≥20℃	≥10℃	≥0℃	<0℃
1	≤2000	42	40	38	35	33	31	30	12	8	4	2
2	≤2500	45	44	41	38	36	34	32	12	8	4	2
3	≤3000	50	48	44	41	39	37	35	12	8	4	2
4	≤3500	54	52	48	44	42	39	38	12	8	4	2
5	≤4000	58	56	52	47	45	42	40	12	8	4	2
6	≤4500	61	60	55	51	48	45	43	12	8	4	2
7	≤5000	66	64	59	54	51	48	46	12	8	4	2
8	≤5500	70	68	62	57	54	51	48	12	8	4	2
9	≤5800	72	70	65	59	56	53	50	12	8	4	2
10	≤6000	77	76	67	63	60	56	53	12	8	4	2
11	≤6500	84	80		67	63	59	56	12	8	4	2
12	≤7000	88	84		70	66	62	59	12	8	4	2
13	≤7500	92	88		73	69	65	61	12	8	4	2
14	≤8000	97	92		77	72	68	64	12	8	4	2
15	≤8500	101	96		80	75	74	67	12	8	4	2
16	≤9000	105	100		83	78	74	69	12	8	4	2

17	≤9500	110	103		87	81	77	72	12	8	4	2
18	≤10000	114	108		90	85	79	75	12	8	4	2
19	≤11000	123	115		97	91	85	80	12	8	4	2
20	≤12000	132	123		104	97	91	85	12	8	4	2
21	≤13000	140	132		110	103	97	91	12	8	4	2
22	≤14000	149	140		117	109	103	96	12	8	4	2
23	≤15000	158	148		124	115	108	101	12	8	4	2
24	≤16000	166	155		130	121	114	107	12	8	4	2
25	≤17000	175	163		137	128	120	112	12	8	4	2
26	≤18000	184	171		144	134	126	117	12	8	4	2
27	≤19000	193	180		150	140	132	123	12	8	4	2
28	≤20000	201	187		157	146	138	128	12	8	4	2
29	≤21000	210	195		164	152	143	133	12	8	4	2
30	≤22000	219	204		171	158	149	139	12	8	4	2
31	≤23000	227	212		177	165	155	144	12	8	4	2
32	≤24000	236	220		184	171	161	149	12	8	4	2
33	≤25000	245	228		191	177	167	155	18	8	4	2
34	≤26000	254	236		197	183	172	160	12	8	4	2

注：本润滑时间表适用于 FT822-824 室外扶梯；同时适用于单油路和双油路的自动润滑系统，但在适用于双油路润滑时需另设置在每次开梯时自动润滑一次。