

潤滑及保養

※確保 TSUNTIEN 減速機的性能與品質,建議使用 TSUNTIEN 公司的潤滑脂、TL-800-EP。為了避免油脂變質，請勿與其它潤滑脂混合做使用。

1.TSUNTIEN-LI-801-EP 油脂適用溫度範圍為 -40°C ~ +140°C ，如有在惡劣環境下使用或者長久未使用減速機，請檢察潤滑脂有無老化或汗損現象，如有以上敘述現象請馬上更換潤滑脂。

2.潤滑脂添加量

TSUNTIEN 減速機出廠時，已在減速機內填充好油脂，可直接裝機使用，但為了確保減速機的品質，TSUNTIEN 減速機在每於運轉 20,000 小時後需更換減速機內油脂進行保養。

◎附表一

減速機本體需添加油脂量

※(型號裡有 II 符號為兩段帶齒型)

減速機型號	減速機需要的油脂量					
	水平安裝		垂直安裝 A		垂直安裝 B	
	cc	g	cc	g	cc	g
TTRA-5E	35	30	39	34	46	40
TTRA-7E	46	41	51	44	61	52
TTRA-25E	87	76	97	85	116	102
TTRA-25E-II	95	83	106	93	127	111
TTRA-45E	195	171	218	191	261	229
TTRA-45E-II	214	188	239	210	286	252
TTRA-85E	360	316	403	354	483	424
TTRA-85E-II	402	353	450	396	540	475
TTRA-165E	660	580	738	649	885	778
TTRA-165E-II	720	633	806	709	967	850
TTRA-325	1090	959	959	843	1150	1011
TTRA-325E-II	1195	1051	1330	1170	1596	1404
TTRA-450	1670	1469	1870	1645	2244	1974
TTRA-450-II	1830	1610	2040	1795	2448	2154

注意:更換減速機本體內潤滑油脂時，請務必按照◎附表一的需添加油脂量進行注油，避免注入油脂量過多使減速機本體壓力增加，導致油封破損。

◎潤滑油脂注入位置

