



22	平行鋼定位銷	BS 1804-2 - 5 x 30	2	鋼、可鍛	0.005 kg	市售
21	薄平行鍵	ISO 2491 - A 10 x 6 x 50	1	鋼、可鍛	0.022 kg	市售
20	薄平行鍵	ISO 2491 - C 8 x 5 x 56	1	鋼、可鍛	0.017 kg	市售
19	六角承口頭蓋頭螺桿	ISO 4762 - M5 x 20	20	不鏽鋼，440C	0.005 kg	市售
18	六角承口頭蓋頭螺桿	ISO 4762 - M10 x 100	4	不鏽鋼，440C	0.074 kg	市售
17	六角承口頭蓋頭螺桿	ISO 4762 - M10 x 50	12	不鏽鋼，440C	0.043 kg	市售
16	六角薄螺帽 (有倒角)	ISO 4035 - M10	16	不鏽鋼，440C	0.006 kg	市售
15	旋轉軸唇類型密封環 5 - 帶小唇形的金屬罩	ISO 6194/1 - 30x42x7-類型 5	1	橡膠	0.002 kg	市售
14	旋轉軸唇類型密封環 6 - 帶小唇形的組合	ISO 6194/1 - 40x62x8-類型 6	1	橡膠	0.004 kg	市售
13	薄平行鍵	ISO 2491 - C 10 x 6 x 50	1	鋼、可鍛	0.023 kg	市售
12	BT1_001_101-Tapered roller bearings, single row	SKF_32006 X	2		0.173 kg	SKF
11	BT1_001_101-Tapered roller bearings, single row	SKF_30210	2		0.540 kg	SKF
10	間隔環	WC214_2110	1	鋁合金 6061	0.072 kg	自製
9	蝸輪蓋板	WC214_219	1	鋁合金 6061	0.218 kg	自製
8	蝸輪油封蓋	WC214_218	1	鋁合金 6061	0.211 kg	自製
7	蝸桿蓋版	WC214_217	1	鋁合金 6061	0.376 kg	自製
6	蝸桿油封蓋	WC214_216	1	鋁合金 6061	0.228 kg	自製
5	AGDL-	WC214_215	1	Generic	1.472 kg	KHK
4	蝸輪軸	WC214_214	1	鋼、碳鋼	1.625 kg	自製
3	Duplex Worms, Worm Gears	WC214_213	1	銅、合金	5.772 kg	KHK
2	蝸桿輪下箱_焊接	WC214_212	1	鋼、碳鋼	18.271 kg	自製
1	蝸桿輪上箱_焊接	WC214_211	1	鋼、碳鋼	6.721 kg	自製
序號	零件名稱	料號	數量	材料	質量	來源

製圖 謝易辰	檢查 林修毅	核准 姚昱志	核准日期 2023/5/31		總重 37.46 kg	比例 1:4	單位 mm
中央大學 機械工程學系 				蝸輪箱總組立圖			
				WC214_21		大小 A3	版次 1