

材料表 BILL OF MATERIAL

修改序次: 0
REV. INDEX

| 國立中央大學機械工程學系 機器設計實驗室 | | 專案編號 PROJECT NO. | WB1207 | | 製表 DWN. | 楊宗寬 | 修改記錄 REV. LOG | a | 修改記錄 REV. LOG | f |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|------------------|---------------|--------------------|---|------------------|---|
| | | 工程套數 QTY | 1 | | 設計 DESN. | 林耕宇 | 修改記錄 REV. LOG | b | 修改記錄 REV. LOG | g |
| 專案名稱 PROJECT NAME | 連桿式板材自動翻轉機 | 檔案名稱 FILE NAME | WB1207_BOM.xlsx | | 校對 CHK. | 蔡錫錚 | 修改記錄 REV. LOG | c | 修改記錄 REV. LOG | h |
| 設計規範 DESIGN SPEC. | | 總重量 (Kg/St.) | 405.1 | | 審核 APPR. | 蔡錫錚 | 修改記錄 REV. LOG | e | 修改記錄 REV. LOG | j |
| 件號 ITEM NO. | 名稱 DESCRIPTION | 每套數量 QTY/SET | 材質 MATL | 規格(圖號) SPEC. (DWG. NO.) | 圖面版次 REV. NO. | 重量 (KG/PC) | 修改序次 REV. INDEX | | | |
| 加工件 | | | | | | | | | | |
| 001 | 惰輪架 | 1 | 不鏽鋼 | C07-01-02-04 | 1 | 4.714 | 0 | | | |
| 002 | 輸入軸 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-01-01 | 1 | 4.882 | 0 | | | |
| 003 | 中間軸1 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-02-01 | 1 | 6.049 | 0 | | | |
| 004 | 中間軸2 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-03-01 | 1 | 13.79 | 0 | | | |
| 005 | 輸出軸 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-04-01 | 1 | 22.406 | 0 | | | |
| 006 | 輸入軸油封蓋右 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-01-06 | 1 | 0.071 | 0 | | | |
| 007 | 中間軸1油封蓋右 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-02-08 | 1 | 0.099 | 0 | | | |
| 008 | 中間軸2油封蓋右 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-03-08 | 1 | 0.188 | 0 | | | |
| 009 | 輸出軸油封蓋右 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-04-07 | 1 | 0.239 | 0 | | | |
| 010 | 輸入軸油封蓋左 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-01-07 | 1 | 0.055 | 0 | | | |
| 011 | 中間軸1油封蓋左 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-02-09 | 1 | 0.079 | 0 | | | |
| 012 | 中間軸2油封蓋左 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-02-09 | 1 | 0.183 | 0 | | | |
| 013 | 輸出軸油封蓋左 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-04-08 | 1 | 0.176 | 0 | | | |
| 014 | 中間軸1大齒輪1 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-02-03 | 1 | 6.87 | 0 | | | |
| 015 | 中間軸2大齒輪2 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-03-03 | 1 | 13.864 | 0 | | | |
| 016 | 輸出軸大齒輪3 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-03-03 | 1 | 28.471 | 0 | | | |
| 017 | 上箱 | 1 | 鋼、可鍛 | C07-02-05-01 | 1 | 7.786 | 0 | | | |
| 018 | 下箱 | 1 | 鋼、可鍛 | C07-02-05-02 | 1 | 8.375 | 0 | | | |
| 019 | 進料凸輪 | 1 | S45C | C07-04-01-01 | 1 | 17.24 | 0 | | | |
| 020 | 從子滑塊 | 2 | S45C | C07-04-01-02 | 1 | 1.31 | 0 | | | |
| 021 | 出料凸輪 | 1 | S45C | C07-04-01-03 | 1 | 18.11 | 0 | | | |
| 022 | 凸輪軸 | 1 | S45C | C07-04-01-04 | 1 | 8.34 | 0 | | | |
| 023 | 進料桿件 | 1 | 熔接可鍛鋼 | C07-04-01-05 | 1 | 0.53 | 0 | | | |
| 024 | 出料桿件 | 1 | 熔接可鍛鋼 | C07-04-01-06 | 1 | 0.92 | 0 | | | |
| 025 | 底座組 | 2 | -- | C07-04-02-00 | 1 | 3.83 | 0 | | | |
| 026 | 連桿4 | 1 | 鋼、鑄造 | C07-04-01-04 | 1 | 30.027 | 0 | | | |
| 027 | 連桿3 | 1 | 鋼、鑄造 | C07-04-01-03 | 1 | 15.069 | 0 | | | |
| 028 | 連桿5 | 1 | 鋼、鑄造 | C07-04-01-05 | 1 | 12.842 | 0 | | | |
| 029 | 連桿6 | 1 | 鋼、鑄造 | C07-04-01-06 | 1 | 20.982 | 0 | | | |
| 030 | 連桿7 | 1 | 鋼、鑄造 | C07-04-01-07 | 1 | 15.675 | 0 | | | |
| 031 | 連接軸1 | 1 | S45C | C07-04-01-08 | 1 | 26.392 | 0 | | | |
| 032 | 連接軸2 | 1 | S45C | C07-04-01-09 | 1 | 23.104 | 0 | | | |
| 033 | 連接軸3 | 1 | S45C | C07-04-01-10 | 1 | 3.576 | 0 | | | |
| 034 | 連接軸4 | 1 | S45C | C07-04-01-11 | 1 | 2.367 | 0 | | | |
| 035 | 間隔環 直徑40 厚度15 | 4 | 不鏽鋼 | C07-04-01-12 | 1 | 0.457 | 0 | | | |
| 036 | 間隔環 直徑50 厚度18 | 5 | 不鏽鋼 | C07-04-01-13 | 1 | 0.54 | 0 | | | |
| 037 | 加長軸 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-04-02-01 | 1 | 30.333 | 0 | | | |
| 採購件 | | | | | | | | | | |
| 001 | 電動機 | 1 | -- | S77DT90S6 | 1 | | 0 | | | |
| 002 | 皮帶輪 | 2 | S45C | C07-01-02-01 | 1 | | 0 | | | |
| 003 | 惰輪軸承 | 2 | -- | SKF 6204 | 1 | | 0 | | | |
| 004 | 惰輪 | 1 | POM塑鋼 | C07-01-02-03 | 1 | | 0 | | | |
| 005 | 輸入皮帶輪縮配筒 | 1 | S45C | MLR45 | 1 | | 0 | | | |

| 件 號 ITEM NO. | 名 稱 DESCRIPTION | 每套數量 QTY/SET | 材 質 MATL | 規 格 (圖 號) SPEC. (DWG. NO.) | 圖面版次 REV. NO. | 重量 (KG/PC) | 修改序次 REV. INDEX | |
|-----------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------|---------------|--------------------|--|
| 006 | 輸出皮帶輪縮配筒 | 1 | S45C | MLR35 | 1 | | 0 | |
| 007 | 輸入軸扣環(左) | 2 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 35x1.5 | 1 | 0.004 | 0 | |
| 008 | 中間軸1扣環(左) | 1 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 45x1.75 | 1 | 0.007 | 0 | |
| 009 | 中間軸2扣環(左) | 1 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 75x2.5 | 1 | 0.024 | 0 | |
| 010 | 輸入軸扣環(右) | 1 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 34 x 1.5 | 1 | 0.005 | 0 | |
| 011 | 中間軸1扣環(右) | 1 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 35 x 1.5 | 1 | 0.005 | 0 | |
| 012 | 中間軸2扣環(右) | 1 | 鋼、可鍛 | DIN 471 - 48 x 1.75 | 1 | 0.005 | 0 | |
| 013 | 間隔環2 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-02-07 | 1 | 0.039 | 0 | |
| 014 | 間隔環3 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-03-07 | 1 | 0.058 | 0 | |
| 015 | 間隔環4 | 1 | 不鏽鋼 | C07-02-04-06 | 1 | 0.041 | 0 | |
| 016 | 油封蓋螺絲 | 48 | 鋼、可鍛 | CNS 3932 - M 3 x 20 | 1 | 0.002 | 0 | |
| 017 | 法蘭螺栓 | 16 | 鋼、可鍛 | CNS 3128 - M 6 | 1 | 0.003 | 0 | |
| 018 | 法蘭螺絲 | 16 | 鋼、可鍛 | AS 1110 - M6 x 30 | 1 | 0.009 | 0 | |
| 019 | 輸入軸軸承(左) | 1 | -- | SKF NU 1007 ECP | 1 | 0.014 | 0 | |
| 020 | 輸入軸軸承(右) | 1 | -- | SKF 3207 A | 1 | 0.045 | 0 | |
| 021 | 中間軸1軸承(左) | 1 | -- | SKF NU 1009 ECP | 1 | 0.024 | 0 | |
| 022 | 中間軸1軸承(右) | 1 | -- | SKF 3209 A | 1 | 0.062 | 0 | |
| 023 | 中間軸2軸承(左) | 1 | -- | SKF NU 1015 ML | 1 | 0.067 | 0 | |
| 024 | 中間軸2軸承(右) | 1 | -- | SKF 3215 A | 1 | 0.185 | 0 | |
| 025 | 軸承座螺絲 | 10 | 鋼、可鍛 | CNS 3932 - M 10 x 120 | 1 | 0.087 | 0 | |
| 026 | 輸出軸軸承(右) | 1 | -- | SKF 3217 A | 1 | 0.094 | 0 | |
| 027 | 輸出軸軸承(左) | 1 | -- | SKF NU 1017 ML | 1 | 0.293 | 0 | |
| 028 | 中間軸1鍵 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-02-06 | 1 | 0.022 | 0 | |
| 029 | 中間軸2鍵 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-03-06 | 1 | 0.082 | 0 | |
| 030 | 輸出軸 鍵 | 1 | 18 CrNiMo 7 | C07-02-04-05 | 1 | 0.101 | 0 | |
| 031 | 聯軸器 | 1 | S40C | SHT 85 | 1 | 0.47 | 0 | |
| 032 | 加長軸 鍵1 | 1 | 鋼、可鍛 | ISO 2491 - A 22 x 9 x 63 | 1 | 0.09 | 0 | |
| 033 | 加長軸 鍵2 | 1 | 鋼、可鍛 | ISO 2491 - A 22 x 9 x 70 | 1 | 0.101 | 0 | |
| 034 | 加長軸 C型扣環 | 1 | 鋼、可鍛 | ANSI B 27.7M - 3AMI-85 | 1 | 0.0279 | 0 | |
| 035 | 連桿連座軸承 | 4 | -- | FSNL 611 22311 K | 1 | 1.757 | 0 | |
| 036 | C型斷面扣環 直徑50 | 5 | 鋼、可鍛 | ANSI B27.8M -3DM1-3DM1-50 | 1 | 0.026 | 0 | |
| 037 | C型斷面扣環 直徑45 | 1 | 鋼、可鍛 | ANSI B27.8M -3DM1-3DM1-45 | 1 | 0.019 | 0 | |
| 038 | C型斷面扣環 直徑40 | 4 | 鋼、可鍛 | ANSI B27.8M -3DM1-3DM1-40 | 1 | 0.016 | 0 | |
| 039 | 進料鏈輪 | 1 | 鋼 | -- | 1 | 1.58 | 0 | |
| 040 | 進料棘輪 | 1 | -- | -- | 1 | 0.16 | 0 | |
| 041 | 出料鏈輪 | 1 | 鋼 | -- | 1 | 0.7 | 0 | |
| 042 | 出料棘輪 | 1 | -- | -- | 1 | 0.15 | 0 | |
| 043 | 軸承座 | 2 | -- | PDB50 | 1 | 0.43 | 0 | |
| 044 | 凸輪軸 C型扣環 | 4 | 鋼、可鍛 | M - 3DM1-3DM1-50 | 1 | 0.03 | 0 | |
| 045 | 薄平行鍵 | 2 | 鋼、可鍛 | 14 x 6 x 36 | 1 | 0.02 | 0 | |
| 046 | 薄平行鍵 | 1 | 鋼、可鍛 | 18 x 7 x 50 | 1 | 0.05 | 0 | |
| 047 | 帶頭 U形夾銷 | 4 | 鋼 | 16 x 32 | 1 | 0.07 | 0 | |
| 048 | 鋁擠型 | -- | A6N01SS-T6 | GFS8-100100/GFS8-50100 | 1 | 172.44 | 0 | |
| 049 | 傳動鏈輪 | 2 | 鋼 | -- | 1 | 16.152 | 0 | |