



# 優廉 滾牙機・滾牙輪

2018.04

## UM-12 凸輪式滾牙機

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 滾製螺絲外徑                          | ø2 - ø12               |
| 節距範圍                            | 0.4P ~ 1.75P           |
| 滾製長度                            | 固定                     |
| 滾輪轉數                            | 18 ~ 45 r.p.m <主軸變頻>   |
| 滾牙輪(mm)<br>外徑<br>孔徑<br>厚度<br>鍵槽 | ø98                    |
|                                 | ø50.5                  |
|                                 | 15, 30, 40             |
|                                 | 8×4                    |
| 滾輪軸間行程距離                        | 95 - 120mm             |
| 滾製量 <每分鐘>                       | 20 ~ 40                |
| 滾輪軸馬力                           | 3HP                    |
| 重量                              | 355 kgs                |
| 機械佔地面積                          | 長660mm×寬1000mm×高1200mm |



## UM-12 滾牙機配備說明：

### 選用材料

1. 台身：鑄件採米漢納FC-30~FC-25
2. 軸系：JIS SNCM-21 模具鋼，表面滲碳處理後研磨（HRC55°）
3. 蝸輪：鑄造銅 ->磷青銅
4. 蝸桿：採用中鋼S45C模具鋼，銑牙成型，滲碳熱處理後牙面精磨
5. 利用偏心的原理，使用偏心套控制滾牙輪開合

### 軸承

1. 滾珠軸承：NTN，NSK

### 電控 - 傳統機械控制

1. 主軸馬達：3HP（西門子）
2. 冷卻邦浦：1/8（你好）
3. 變頻器：3HP（台達）



# 優廉 滾牙機・滾牙輪

2018.04

## UM-12 凸輪式滾牙機

變頻器



控制面板



工作台



銅齒輪+P值刻度環

