

傳動能力表 CHEM40 (1列鏈條) (kw)

Table with 12 columns (small gear speed 10-1200 rpm) and 19 rows (small gear teeth 9-45).

傳動能力表 CHEM50 (1列鏈條) (kw)

Table with 12 columns (small gear speed 10-900 rpm) and 19 rows (small gear teeth 9-45).

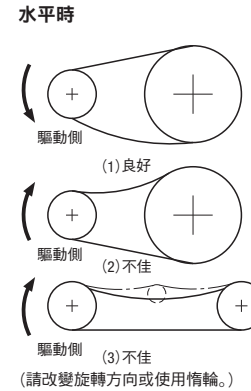
傳動能力表 CHEM60 (1列鏈條) (kw)

Table with 12 columns (small gear speed 10-700 rpm) and 19 rows (small gear teeth 9-45).

安裝方法

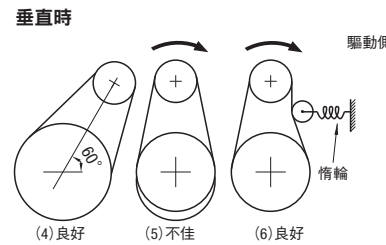
(A) 軸的配置

水平時
即使兩軸以水平方向配置,也需考慮到軸的旋轉方向。在圖中的(2)與(3)例子中,因為鏈條過長而使鏈輪的齒與鏈條的咬合不佳,有可能會卡住。而(3)上下側的鏈條有可能會接觸到,所以請加用惰輪。



垂直時

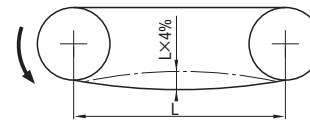
鏈條延長之後會像(5)一般鬆弛,如果是小鏈輪在下方的話,可能會造成脫落。因此,請如同(4)在60°以下的角度中使用。當由於機械或空間問題不得已必須垂直配置使用時,請將大鏈輪裝置在下方,並且建議如同(6)在外側或內側使用惰輪。



(B) 彎曲量

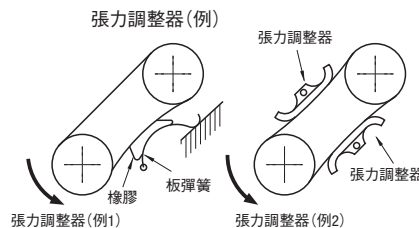
彎曲量一般在軸間距離的4%左右,下列場合則必須在2%左右。

- 1. 垂直傳動或是接近垂直傳動時
2. 軸間距離為1m以上時
3. 重荷重且開關切換頻繁時
4. 必須逆轉時



(C) 變動荷重時

在鏈條的繃緊側或彎曲側加裝張力調整器,預先施予初始張力的話,就可以去除運轉時的鏈條震動,並且減低噪音。



潤滑

潤滑對滾輪鏈條來說非常重要,潤滑的好壞左右了鏈條的壽命。尤其近年來運用於高速運轉的場合很多,高效率的潤滑方法更是不可或缺的。

潤滑油的效果

銷、襯套、滾輪的間隙加了油之後,會形成油膜。這些油膜可以降低磨損,對衝擊也有緩衝效果。對鏈條的發熱還有冷卻效果,滾輪鏈條用潤滑油一般請使用良質的礦物油。

適用潤滑油

Table mapping lubrication methods (A, B, C) and temperatures to SAE oil grades.

潤滑形式(傳動能力表所示的潤滑形式即是以本表為準)

Table detailing lubrication methods: A (Manual), B (Drip/Oil Bath), and C (Rotating Plate/Circulating), including application methods and precautions.