

減速機快選法

週期性運轉 (S5)

(每小時運轉週期數 ≤ 1000)

負載運轉週期 $< 60\%$ 且 < 20 分鐘

1. 扭矩確認：

$$T_{\text{馬達最大輸出扭矩}} \times i_{\text{減速比}} < T_{\text{減速機急停扭矩}}$$

2. 重要尺寸確認：

1. 馬達軸直徑 (C3)
2. 馬達入力引導凸緣直徑 (C5)
3. 馬達軸長度 (C4)
4. 馬達入力引導凸緣深度 (C6)
5. 入力法藍螺絲孔節圓直徑 (C1)
6. 入力法藍螺絲孔規格 (C2)

連續性運轉 (S1)

負載運轉週期 $\geq 60\%$ 或 ≥ 20 分鐘

1. 扭矩確認：

$$T_{\text{馬達額定輸出扭矩}} \times i_{\text{減速比}} < T_{\text{減速機額定輸出扭矩}}$$

2. 轉速確認：

$$N_{\text{馬達額定輸出轉速}} \leq N_{\text{減速機額定輸入轉速}}$$

3. 重要尺寸確認：

1. 馬達軸直徑 (C3)
2. 馬達入力引導凸緣直徑 (C5)
3. 馬達軸長度 (C4)
4. 馬達入力引導凸緣深度 (C6)
5. 入力法藍螺絲孔節圓直徑 (C1)
6. 入力法藍螺絲孔規格 (C2)

如需精確的減速機選用計算,請洽詢銷售工程師.