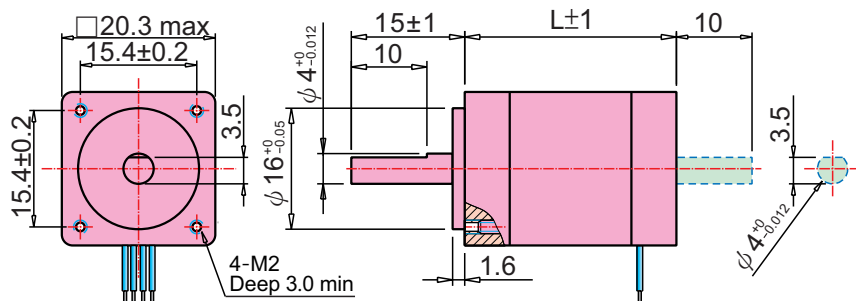


## 2相 □20 1.8度 步進馬達 HB 機型



### 馬達電氣特性：

| 馬達型號       |            | 步進角 | 定格電壓    | 定格電流    | 線圈阻抗    | 保持力矩  | 馬達長度(L) | 轉子慣量              | 重量 | 結線 |
|------------|------------|-----|---------|---------|---------|-------|---------|-------------------|----|----|
| 單軸         | 雙軸         | Deg | V/Phase | A/Phase | Ω/Phase | Kg-cm | mm      | g-cm <sup>2</sup> | g  |    |
| MS213-05AB | MS213-05BB | 1.8 | 3.3     | 0.5     | 6.6     | 0.18  | 34      | 3.2               | 60 | 4線 |
| MS214-05AB | MS214-05BB | 1.8 | 4.0     | 0.5     | 8.0     | 0.26  | 40      | 4.5               | 75 | 4線 |

● 使用周圍溫度 ———— -20~+50°C  
 Operating temperature range

● 絕緣組抗 ———— 100MΩ Min (at DC500V)  
 Insulation resistance

● 絕緣耐壓 ———— AC 500V (1min)  
 Dielectric strength

● 軸向偏擺 ———— 0.075mm Max. at the load  
 Thrust play 9.8N(1.0 kgf)

● 徑向偏擺 ———— 0.025mm Max. at the load  
 Radial play 4.9N(500 gf)

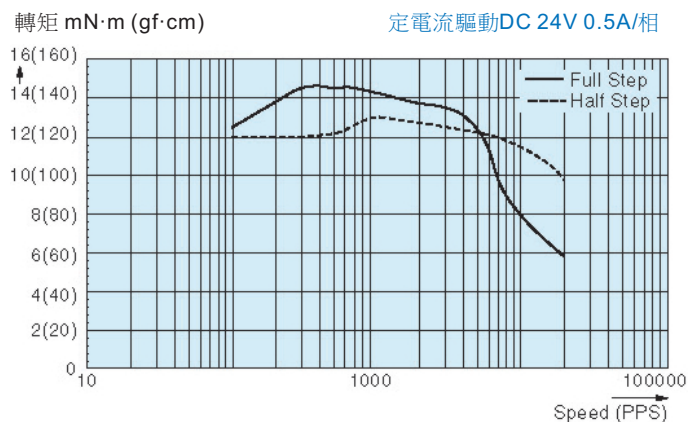
● 容許溫昇 ———— 80 deg Max. (Resistance method)  
 Permissible temperature rise

※注意：馬達請使用在表面溫度90°C以下。

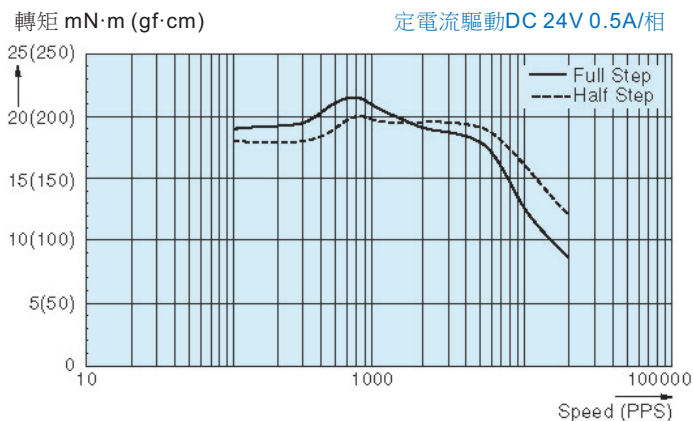
※NOTE : Do not allow the surface temperature of the motor case to rise above 90°C during operation.

■ 速度-轉矩 特性曲線圖：

**MS213-05AB/05BB**



**MS214-05AB/05BB**



**Dimamotor**  
高效動力源自高效馬達

**帝馬科技股份有限公司**

總公司：新北市新莊區五權二路22號8樓之4

電話：(02) 2290-1968

傳真：(02) 2290-1969

網址：[www.dimamotor.com.tw](http://www.dimamotor.com.tw)

E-mail：[dimamotor.peter@gmail.com](mailto:dimamotor.peter@gmail.com)