

技术要求：  
1、未注尺寸公差按GB/T 1804-m及GB/T 1184-H

|        |         |                                     |
|--------|---------|-------------------------------------|
| 额定电压   | 220     | V AC                                |
| 额定功率   | 1.2     | KW                                  |
| 额定转矩   | 4       | N.m                                 |
| 最大转矩   | 12      | N.m                                 |
| 额定转速   | 3000    | rpm                                 |
| 最大转速   | 3600    | rpm                                 |
| 额定电流   | 4.5     | A                                   |
| 最大电流   | 13.5    | A                                   |
| 线反电势常数 | 48.5    | V/krpm                              |
| 线电阻    | 2.2     | Ω                                   |
| 线电感    | 4.3     | mH                                  |
| 转动惯量   | 2.97    | ×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> |
| 转矩系数   | 0.88    | N.m/A                               |
| 极对数    | 4       | 对                                   |
| 电机绝缘等级 | Class F |                                     |
| 电机防护等级 | IP65    |                                     |

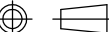
| D: 制动连接器接线顺序 |       |   |   |
|--------------|-------|---|---|
| 位号           | 1     | 2 | 3 |
| 信号           | DC24V |   | — |

| A : 增量式动力连接器接线顺序 |   |   |   |    |
|------------------|---|---|---|----|
| 位号               | 1 | 2 | 3 | 4  |
| 信号               | U | V | W | PE |

| E : 绝对值动力连接器接线顺序 |   |   |   |    |
|------------------|---|---|---|----|
| 位号               | 2 | 3 | 4 | 1  |
| 信号               | U | V | W | PE |

| C：增量式编码器连接器接线顺序 |     |     |    |     |     |    |    |     |    |
|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|
| 位号              | 9   | 13  | 4  | 14  | 7   | 5  | 6  | 8   | 10 |
| 信号              | A+  | A-  | B+ | B-  | Z+  | Z- | U+ | U-  | V+ |
| 位号              | 12  | 11  | 15 | 2   | 3   | 1  |    |     |    |
| 信号              | V-  | W+  | W- | 5V  | GND | 屏蔽 |    |     |    |
| B：省线式编码器连接器接线顺序 |     |     |    |     |     |    |    |     |    |
| 位号              | 1   | 2   | 3  | 4   | 5   | 6  | 7  | 8   | 9  |
| 信号              | 5V  | GND | A+ | A-  | B+  | B- | Z+ | Z-  | 屏蔽 |
| F：绝对值编码器连接器接线顺序 |     |     |    |     |     |    |    |     |    |
| 位号              | 3   | 2   | 1  | 6   | 4   |    | 7  | 5   |    |
| 信号              | VB+ | VB- | 屏蔽 | SD+ | SD- |    | 5V | GND |    |

**WELCON® 维控科技**

|     |  |  |     |   |       |
|-----|--|--|-----|---|-------|
| 设 计 |  |  | 型 号 | WE80M-12030S-A1G  |       |
| 审 核 |  |  |     | WE80M-12030S-C1G<br>WE80M-12030S-D2G  |       |
| 批 准 |  |  |     |  | 版本：A0 |