

## U68系列

### 无框力矩电机

| 主要参数                          |    | U6818  | U6822  | U6836  |
|-------------------------------|----|--------|--------|--------|
| 电压(VDC)                       |    | 48     | 48     | 48     |
| 额定输出功率(W)                     |    | 198.07 | 270.38 | 484.18 |
| 额定转矩(Nm)                      |    | 0.63   | 0.86   | 1.54   |
| 瞬时最大转矩(Nm)                    |    | 1.54   | 2.14   | 4      |
| 额定电流(Arms)                    |    | 8      | 10     | 13     |
| 瞬时最大电流(Arms)                  |    | 24     | 30     | 40     |
| 额定转速(rpm)                     |    | 3000   | 3000   | 3000   |
| 最高转速(rpm)                     |    | 6000   | 6000   | 5000   |
| 转矩参数(Nm/Arms)                 |    | 0.08   | 0.09   | 0.12   |
| 转子转动惯量 $10^{-4}\text{kg.m}^2$ |    | 0.239  | 0.309  | 0.518  |
| 反电势系数(V/Krpm)                 |    | 7      | 7      | 9      |
| 线电阻( $\Omega$ )               |    | 0.4    | 0.21   | 0.2    |
| 线电感(mH)                       |    | 0.19   | 0.13   | 0.16   |
| 极对数(2P)                       |    | 10     | 10     | 10     |
| 重量(kg)                        |    | 0.197  | 0.266  | 0.474  |
| 电机高度L(mm)                     | L1 | 10     | 14.5   | 27.5   |
|                               | L2 | 11     | 15.5   | 28.5   |
|                               | L3 | 18.6   | 22.9   | 36.6   |

### 规格图纸

