

1

2

3

4

5

6

7

8

电机规格

额定功率(W)

2500

额定电压(V)

380

额定转矩(Nm)

7.96

最大转矩(Nm)

23.9

额定电流(Arms)

8.74

最大电流(Arms)

25.07

额定转速(rpm)

3000

最大转速(rpm)

5000

频率(Hz)

250

转动惯量(x10⁻⁴kg.m²)

5.11

线电阻(Ω)

0.529±5%

线电感 (mH)

6.955±20%

LQ

3.795±20%

LD

3.16±20%

线反电势(V/1000rpm)

62.25±8%

转矩常数 (Nm/Arms)

0.911

电气时间常数 (ms)

13.147

极对数

5

绝缘等级

Ins F

防护等级

IP 67

重量 (kg)

7.1

单体包装重量 (kg)

7.9

集合包装数量 (Pcs)

N/A

集合包装重量 (kg)

N/A

制动器 (保持型)

制动器额定电压 (V)

DC24

制动器保持扭矩 (Nm)

8

制动器额定功率 (W)

17.6

制动器额定电阻 (Ω)

32.7±7%

编码器规格

类型

磁编

单圈分辨率

17bit

多圈计数容量

16bit

动力连接器定义

A

U

B

V

C

W

D

PE

1

制动器

2

端子

信号连接器定义

1

DATA+

2

DATA-

6

BAT+

5

BAT-

4

+5V

9

0V

10

FG

品牌

美的 (高创)

二次校正

否

型号

P3E-L25B210EJ

料号

10710010A00209

电流的正给到U相绕组，同时负给到V相和W相，电机轴就锁在“0”位

U相反电势

V相反电势

W相反电势

A=连续工作区域

B=短时间工作区域

5.32Nm/5000rpm

7.96Nm/3000rpm

16.43Nm/5000rpm

23.9Nm/3000rpm

M8深16

0-0.036(键)

7-0.09(键)

20-0.2

201

113

134.2

94.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

10.1

213

45

3

32

38.5

0.04

A

0.02

0-0.013

0.04

A

0-0.035

0.04

A

4-Ø9

45°

45°

Ø115

2-M3

100

底图总号

签字

日期

阶段标记

重量

比例

材质

名称

高创旋转伺服电机

料号

规格

第一角法

共1张 第1张

版本

A0