

1

2

3

4

5

6

7

8

电机规格

额定功率(W)

1500

额定电压(V)

220

额定转矩(Nm)

4.78

最大转矩(Nm)

14.3

额定电流(Arms)

8.9

最大电流(Arms)

25.2

额定转速(rpm)

3000

最大转速(rpm)

5000

频率(Hz)

250

转动惯量(x10⁻⁴kg.m²)

3.5

线电阻(Ω)

0.340±5%

线电感 (mH)

3.895±20%

LQ

2.135±20%

LD

1.76±20%

线反电势(V/1000rpm)

36.55±8%

转矩常数 (Nm/Arms)

0.537

电气时间常数 (ms)

11.456

极对数

5

绝缘等级

Ins F

防护等级

IP 67

重量 (kg)

5.1

单体包装重量 (kg)

5.9

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

品牌

美的 (高创)

二次校正

否

型号

P3E-L15A210EJ

料号

10710010A00204

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

CCW

转速 (RPM)

7000

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

2.18Nm

5000rpm

4.78Nm

3000rpm

9.97Nm

5000rpm

14.3Nm

3000rpm

0

3

6

9

12

15

18

21

转矩 (Nm)

4-Ø9

45°

45°

Ø115

2-M3

100

134.2

94.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

164

76

10.1

176

45

3

32

38.5

Ø24 h6 -0.013

0.02

Ø95 h7 -0.035

0.04

A

0.04

A

M8深16

20⁰_{-0.2}

8⁰_{-0.036(键)}

7⁰_{-0.09(键)}

底图总号

签字

日期

旧底图总号

描图

描校

借(通)用件登记

零件代号

动力连接器定义

信号连接器定义

SERVOTRONIX

always in motion™

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

12345678