

1

2

3

4

5

6

7

8

电机规格

额定功率(W)

2000

额定电压(V)

220

额定转矩(Nm)

6.37

最大转矩(Nm)

19.1

额定电流(Arms)

12.05

最大电流(Arms)

34.83

额定转速(rpm)

3000

最大转速(rpm)

5000

频率(Hz)

250

转动惯量(x10⁻⁴kg.m²)

3.65

线电阻(Ω)

0.236±5%

线电感 (mH)

2.975±20%

LQ

1.635±20%

LD

1.34±20%

线反电势(V/1000rpm)

36.44±8%

转矩常数 (Nm/Arms)

0.531

电气时间常数 (ms)

12.606

极对数

5

绝缘等级

Ins F

防护等级

IP 67

重量 (kg)

5.3

单体包装重量 (kg)

6.1

集合包装数量 (Pcs)

N/A

集合包装重量 (kg)

N/A

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-L20A210SJ

料号

10710010A00170

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

30°

60°

90°

120°

150°

180°

210°

240°

270°

300°

330°

360°

A=连续工作区域

B=短时间工作区域

4.24Nm/5000rpm

6.37Nm/3000rpm

13.04Nm/5000rpm

19.1Nm/3000rpm

转速 (RPM)

0

1000

2000

3000

4000

5000

6000

7000

转矩 (Nm)

0

4

8

12

16

20

24

28

4-φ9

45°

45°

φ115

2-M3

100

148.7

94.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

155.4

96

10.1

167.4

45

3

38.5

32

φ95 h7 -0.035

φ24 h6 -0.013

0.02

0.04

A

动力连接器定义

A

U

B

V

C

W

D

PE

信号连接器定义

1

DATA+

2

DATA-

6

BAT+

5

BAT-

4

+5V

9

0V

10

FG

SERVOTRONIX

always in motion™

阶段标记

重量

比例

材质

A

名称

第一角法

料号

共1张 第1张

版本

A0

规格

1

2

3

4

5

6

7

8