

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)

7.16

最大转矩(Nm)

21.5

额定电流(Arms)

7.56

最大电流(Arms)

22.1

额定转速(rpm)

2000

最大转速(rpm)

3000

频率(Hz)

167

转动惯量(  $\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$ )

19.6

线电阻( $\Omega$ )

$0.736\pm 5\%$

线电感(mH)

$5.32\pm 20\%$

LQ

$2.955\pm 20\%$

LD

$2.365\pm 20\%$

线反电势(V/1000rpm)

$63.21\pm 8\%$

转矩常数(Nm/Arms)

0.947

电气时间常数(ms)

7.228

极对数

5

绝缘等级

Ins F

防护等级

IP 67

重量(kg)

7.4

单体包装重量(kg)

8.4

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

二次校正

美的(高创)

否

型号

P3E-C15A213SJ

料号

10710010A00174

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

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

0

0

4

8

12

16

20

24

28

A=连续工作区域

B=短时间工作区域

3.58Nm/3000rpm

7.16Nm/2000rpm

16Nm/3000rpm

21.5Nm/2000rpm

转速(RPM)

转矩(Nm)

45°

45°

4- $\phi 9$

$\phi 145$

2-M4

130

163.7

109.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

81.6

140.6

152.6

58

12

5

32

51

26.8

22 h6

0.02

0.035

110 h7

0.04

A

0.04

A

0.036(键)

7

0

-0.09(键)

18

0

-0.2

M6深12

8

0

-0.013

零件代号

借(通)用件登记

描图

描校

旧底图总号

底图总号

签字

日期

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