

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

电机规格

额定功率(W)	1000
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	3.18
最大转矩(Nm)	9.55
额定电流(Arms)	3.44
最大电流(Arms)	10.82
额定转速(rpm)	3000
最大转速(rpm)	5000
频率(Hz)	250
转动惯量(x10 ⁻⁴ kg.m ²)	1.84
线电阻(Ω)	2.112±5%
线电感 (mH)	19.185±20%
LQ	10.50±20%
LD	8.685±20%
线反电势(V/1000rpm)	63.29±8%
转矩常数 (Nm/Arms)	0.924
电气时间常数 (ms)	9.084
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 67
重量 (kg)	3.3
单体包装重量 (kg)	4.1
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

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	

品牌

二次校正

美的 (高创)

否

型号

P3E-L10B210SJ

料号

10710010A00177

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

2.12Nm/5000rpm

3.18Nm/3000rpm

5.58Nm/5000rpm

9.55Nm/3000rpm

M8深16

8⁰_{-0.036}(键)

20⁰_{-0.2}

7⁰_{-0.09}(键)

115.4

56

10.1

148.7

94.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

127.4

45

3

38.5

32

0.04

A

0.02

0⁰_{-0.013}

0.04

A

0⁰_{-0.035}

0.04

A

4-Ø9

45°

45°

Ø115

2-M3

100

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

高创旋转伺服电机

第一角法

共1张 第1张

版本

A0

料号

规格

1

2

3

4

5

6

7

8