

1

电机规格

额定功率(W)	1000
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	4.78
最大转矩(Nm)	14.3
额定电流(Arms)	2.96
最大电流(Arms)	8.6
额定转速(rpm)	2000
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	167
转动惯量(x10 ⁻⁴ kg.m ²)	13.62
线电阻(Ω)	3.143±5%
线电感(mH)	23.75±20%
LQ	13.05±20%
LD	10.7±20%
线反电势(V/1000rpm)	108.1±8%

转矩常数(Nm/Arms)	1.615
电气时间常数(ms)	7.556
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 67
重量(kg)	5.9
单体包装重量(kg)	7
集合包装数量(Pcs)	N/A
集合包装重量(kg)	N/A

2

编码器规格

类型	磁编
单圈分辨率	17bit
多圈计数容量	16bit

3

动力连接器定义

A	U
B	V
C	W
D	PE

4

信号连接器定义

1	DATA+
2	DATA-
6	BAT+
5	BAT-
4	+5V
9	0V
10	FG

5

品牌

美的(高创)

6

二次校正

否

7

型号

P3E-C10B213SJ

8

料号

10710010A00205

2

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

3

A=连续工作区域
B=短时间工作区域

3

45°

45°

4-Ø9

Ø145

2-M4

130

3

124.6

65.6

109.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

136.6

58

12

5

32

51

Ø26.8

Ø22 h6

0 -0.013

0.02

0 -0.035

Ø110 h7

0 -0.04

Ø

A

3

M6深12

8 0 -0.036(键)

7 0 -0.09(键)

18 0 -0.2

1

底图总号

1

2

签字

3

日期

6

SERVOTRONIX
always in motion™

7

阶段标记

A

8

重量

9

比例

10

材质

名称 高创旋转伺服电机

11

料号

12

规格

7

第一角法

8

共1张 第1张

版本 A0