

1

电机规格

额定功率(W)	1500
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	7.16
最大转矩(Nm)	21.5
额定电流(Arms)	4.52
最大电流(Arms)	13.22
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)	19.6
线电阻(Ω)	1.933±5%
线电感(mH)	16±20%
LQ(mH)	8.95±20%
LD(mH)	7.05±20%
线反电势(V/1000rpm)	110.2±8%
转矩常数(Nm/Arms)	1.584
电气时间常数(ms)	8.277
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

2

编码器规格

类型	磁编
单圈分辨率	17bit
多圈计数容量	16bit

3

品牌

美的(高创)

4

二次校正

否

5

型号

P3E-C15B213SJ

6

料号

10710010A00192

7

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

8

转速(RPM) vs 转矩(Nm) graph

9

45°

45°

4-Ø9

Ø145

2-M4

130

10

163.7

109.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

81.6

152.6

58

12

5

32

51

26.8

Ø22 h6

0.02

Ø110 h7

0.035

Ø0.04 A

11

M6深12

8

0-0.036(键)

7

0-0.09(键)

18

0-0.2

12

动力连接器定义

A	U
B	V
C	W
D	PE

13

信号连接器定义

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

14

SERVOTRONIX

always in motion™

15

阶段标记

A

16

重量

17

比例

18

材质

名称 高创旋转伺服电机

19

料号

20

规格

21

第一角法

22

共1张 第1张

版本 A0