

1

电机规格

额定功率(W)	1800
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	11.5
最大转矩(Nm)	28.75
额定电流(Arms)	7.03
最大电流(Arms)	17.01
额定转速(rpm)	1500
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	125
转动惯量($\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	24.78
线电阻(Ω)	$1.360\pm 5\%$
线电感(mH)	$11.7\pm 20\%$
LQ	$6.5\pm 20\%$
LD	$5.2\pm 20\%$
线反电势(V/1000rpm)	$110.11\pm 8\%$
转矩常数(Nm/Arms)	1.636
电气时间常数(ms)	8.597
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 67
重量(kg)	8.7
单体包装重量(kg)	9.8
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

2

品牌

二次校正

美的(高创)

否

型号

P3E-G18B213SJ

料号

10710010A00225

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

转 速 (RPM)

5.75Nm/3000rpm

11.5Nm/1500rpm

26.5Nm/3000rpm

28.75Nm/1500rpm

A=连续工作区域

B=短时间工作区域

45°

45°

4- $\varnothing 9$

$\varnothing 145$

2-M4

130

156.6

97.6

163.7

109.5(插座高度)

82.6

55.3(插座高度)

168.6

58

12

51

32

5

0.04

0.013

0.02

0

-0.035

0

-0.04

A

0

-0.09(键)

7

0

-0.036(键)

8

0

-0.2

18

M6深12

SUNCAL

SUNCAL

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

1

2

3

4

5

6

7

8

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

SERVOTRONIX

always in motion™

阶段标记

重量

比例

材质

名称

高创旋转伺服电机

料号

规格

第一角法

共1张 第1张

版本

A0