

1

电机规格

额定功率(W)	50
额定电压(V)	220
额定转矩(Nm)	0.16
最大转矩(Nm)	0.56
额定电流(Arms)	0.58
最大电流(Arms)	2.2

2

电机规格

额定转速(rpm)	3000
最大转速(rpm)	6000
频率(Hz)	250
转动惯量($\times 10^{-4}$ kg.m ²)	0.021
线电阻(Ω)	25.397±5%
线电感(mH)	22.10±20%
LQ(mH)	12.9±20%
LD(mH)	9.2±20%
线反电势(V/1000rpm)	16.5±8%
转矩常数(Nm/Arms)	0.276
电气时间常数(ms)	0.870
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 54
重量(kg)	0.47
单体包装重量(kg)	0.6
集合包装数量(Pcs)	12
集合包装重量(kg)	8.2

3

制动器(保持型)

制动器额定电压(V)	DC24
制动器保持扭矩(Nm)	0.32
制动器额定功率(W)	6.9
制动器额定电阻(Ω)	83.5±7%

4

零件代号

编码器规格

类型	磁编
单圈分辨率	17bit
多圈计数容量	16bit

5

油封: 无

6

动力端子定义

1	V	A	制 动 器 端 子
2	U		
3	W	B	
4	PE		

7

信号端子定义

1	DATA+	5	+5V
2	DATA-	6	0V
3	BAT+	7	FG
4	BAT-		

品牌

二次校正

美的(高创)

否

型号

P3E-LA5A204BJ

料号

10710010A00206

— A=连续工作区域

— B=短时间工作区域

转速(RPM)

0.08Nm/6000rpm

0.16Nm/3000rpm

0.49Nm/6000rpm

0.56Nm/3000rpm

转矩(Nm)

S视角

2:1

M3深7

3⁰_{-0.03(镀)}

6.2⁰_{-0.2}

3⁰_{-0.06}

45°

2-φ4.3

φ46

40

88.1

16.8

5.5

14

19.9

25

3

φ8h6

0.02

φ30h7

0.04

A

0.04

A

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

料号

规格

A0