

1

电机规格

额定功率(W)	850
额定电压(V)	220
额定转矩(Nm)	5.39
最大转矩(Nm)	13.5
额定电流(Arms)	5.72
最大电流(Arms)	13.89
额定转速(rpm)	1500
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	125
转动惯量($\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	13.62
线电阻(Ω)	$1.120\pm 5\%$
线电感Q (mH)	$7.965\pm 20\%$
LQ	$4.385\pm 20\%$
LD	$3.58\pm 20\%$
线反电势(V/1000rpm)	$62.73\pm 8\%$
转矩常数 (Nm/Arms)	0.941
电气时间常数 (ms)	6.682
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

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

U相反电势
V相反电势
W相反电势

3

转矩-转速特性图

6

品牌

美的 (高创)

7

二次校正

否

8

型号

P3E-G09A213SJ

8

料号

10710010A00176

2

零件代号

3

借(通)用件登记

4

描图

5

描校

6

旧底图总号

7

底图总号

8

签字

9

日期

2

动力连接器定义

A	U
B	V
C	W
D	PE

3

信号连接器定义

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

2

130

3

163.7

6

SERVOTRONIX

always in motion™

7

阶段标记

A

重量

比例

材质

名称

高创旋转伺服电机

料号

规格