

1

电机规格

额定功率(W)	850
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	5.39
最大转矩(Nm)	13.5
额定电流(Arms)	3.16
最大电流(Arms)	7.99
额定转速(rpm)	1500
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	125
转动惯量($\times 10^{-4}$ kg.m ²)	14.56
线电阻(Ω)	3.192±5%
线电感 (mH)	23.75±20%
LQ (mH)	13.05±20%
LD (mH)	10.7±20%
线反电势(V/1000rpm)	108.1±8%
转矩常数 (Nm/Arms)	1.706
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)	7.6
单体包装重量 (kg)	8.5
集合包装数量 (Pcs)	N/A
集合包装重量 (kg)	N/A

制动器 (保持型)	
制动器额定电压 (V)	DC24
制动器保持扭矩 (Nm)	16
制动器额定功率 (W)	24
制动器额定电阻 (Ω)	24±7%

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

3

4

5

6

7

8

型号	P3E-G09B213EJ
料号	10710010A00168

8

动力连接器定义		信号连接器定义																											
	<table><tr><td>A</td><td>U</td></tr><tr><td>B</td><td>V</td></tr><tr><td>C</td><td>W</td></tr><tr><td>D</td><td>PE</td></tr><tr><td>1</td><td>制动器</td></tr><tr><td>2</td><td>端子</td></tr></table>	A	U	B	V	C	W	D	PE	1	制动器	2	端子		<table><tr><td>1</td><td>DATA+</td></tr><tr><td>2</td><td>DATA-</td></tr><tr><td>6</td><td>BAT+</td></tr><tr><td>5</td><td>BAT-</td></tr><tr><td>4</td><td>+5V</td></tr><tr><td>9</td><td>0V</td></tr><tr><td>10</td><td>FG</td></tr></table>	1	DATA+	2	DATA-	6	BAT+	5	BAT-	4	+5V	9	0V	10	FG
A	U																												
B	V																												
C	W																												
D	PE																												
1	制动器																												
2	端子																												
1	DATA+																												
2	DATA-																												
6	BAT+																												
5	BAT-																												
4	+5V																												
9	0V																												
10	FG																												