

1

电机规格

额定功率(W)	1300
额定电压(V)	220
额定转矩(Nm)	8.34
最大转矩(Nm)	20.85
额定电流(Arms)	8.61
最大电流(Arms)	21.1
额定转速(rpm)	1500
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	125
转动惯量(×10 ⁻⁴ kg.m ²)	20.54
线电阻(Ω)	0.698±5%
线电感(mH)	5.32±20%
LQ	2.955±20%
LD	2.365±20%
线反电势(V/1000rpm)	63.21±8%
转矩常数(Nm/Arms)	0.969
电气时间常数(ms)	7.228
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 67
重量(kg)	9.1
单体包装重量(kg)	9.9
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

品牌	美的(高创)
二次校正	否

型号	P3E-G13A213EJ
料号	10710010A00184

2

电流的正负给到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

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

8

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			料号
共1张 第1张			规格