

A	电机规格								7		8	
	额定功率(W)	1300							型号		P3S-G13B213ST	
	额定电压(V)	380							料号		10710010A00051	
	额定转矩(Nm)	8.34										
	最大转矩(Nm)	20.85										
	额定电流(Arms)	4.97										
	最大电流(Arms)	12.05										
	额定转速(rpm)	1500										
	最大转速(rpm)	3000										
	频率(Hz)	125										
B	转动惯量($\times 10^{-4}\text{kg.m}^2$)	19.6										
	线电阻(Ω)	1.924 $\pm$ 5%										
	线电感(mH)	16 $\pm$ 20%										
	LQ	8.95 $\pm$ 20%										
	LD	7.05 $\pm$ 20%										
	线反电势(V/1000rpm)	110.2 $\pm$ 8%										
C	转矩常数(Nm/Arms)	1.678										
	电气时间常数(ms)	8.277										
	极对数	5										
	绝缘等级	Ins F										
	防护等级	IP 67										
	重量(kg)	7.4										
	单体包装重量(kg)	8.4										
	集合包装数量(Pcs)	N/A										
	集合包装重量(kg)	N/A										
	D	编码器规格										
类型		光编										
单圈分辨率		23bit										
多圈计数容量		16bit										
零件代号												
做(通)用件登记												
插图												
插拔												
回底图是号												
底图是号												
签字												
日期												

电机规格	
额定功率(W)	1300
额定电压(V)	380
额定转矩(Nm)	8.34
最大转矩(Nm)	20.85
额定电流(Arms)	4.97
最大电流(Arms)	12.05
额定转速(rpm)	1500
最大转速(rpm)	3000
频率(Hz)	125
转动惯量($\times 10^{-4}\text{kg.m}^2$)	19.6
线电阻(Ω)	1.924 $\pm$ 5%
线电感(mH)	16 $\pm$ 20%
LQ	8.95 $\pm$ 20%
LD	7.05 $\pm$ 20%
线反电势(V/1000rpm)	110.2 $\pm$ 8%
转矩常数(Nm/Arms)	1.678
电气时间常数(ms)	8.277
极对数	5
绝缘等级	Ins F
防护等级	IP 67
重量(kg)	7.4
单体包装重量(kg)	8.4
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	光编
单圈分辨率	23bit
多圈计数容量	16bit

动力连接器定义		信号连接器定义	
A	U	1	DATA+
B	V	2	DATA-
C	W	6	BAT+
D	PE	5	BAT-
		4	+5V
		9	0V
		10	FG

伺服标识		重量	比例	材质
A				铝
第一画法				料号
共 1 张 第 1 张		版本	AO	规格

伺服标识		重量	比例	材质
A				铝
第一画法				料号
共 1 张 第 1 张		版本	AO	规格