

图样代号

剖面 A-A

A

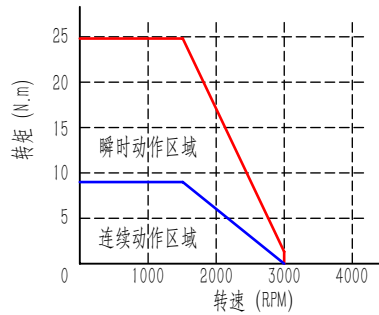
B

C

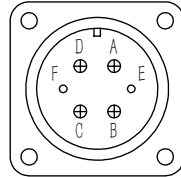
D

项目	单位	数值
额定功率	kW	1.3
额定电压	V	380
额定电流	A	5.1
瞬时最大电流	A	15.6
额定转矩	N.m	8.28
瞬时最大转矩	N.m	24.84
额定转速	rpm	1500
峰值转速	rpm	3000
反电势	V/1000rpm	96
转矩常数	N.m/A	1.62
线电阻	Ohms	2.0
D轴电感	mH	10.8
Q轴电感	mH	13.4
电气时间常数	ms	10.8
转子惯量	$\times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	19.5
质量	kg	7.8
极数		10
编码器线数		17bit
绝缘等级		F(155℃)
防护等级		IP65

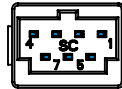
转矩-转速特性



动力线18-6Z插座



编码器线
SC-MC7P-AB20-00插座



动力线						
插座编号	A	B	C	D	E	F
绕组定义	U	V	W	PE	BRK+	BRK-

编码器反馈线							
插座编号	1	2	3	4	5	6	7
信号定义	5V	0V	SD+	SD-	PE	E+	E-
线缆颜色	红	黑	蓝	黄	绿	棕	白

WELCON® 维控科技

变更序号	变更内容			日期	物料编码			电机型号	
设计			标准化		视图	重量(Kg)	比例	WD130M-13015T-A1G-L2 WD130M-13015T-C1G-L2	
绘图	梁成	23.09.16					1:1		
审核			批准		单位	mm	共 1 页 第 1 页		