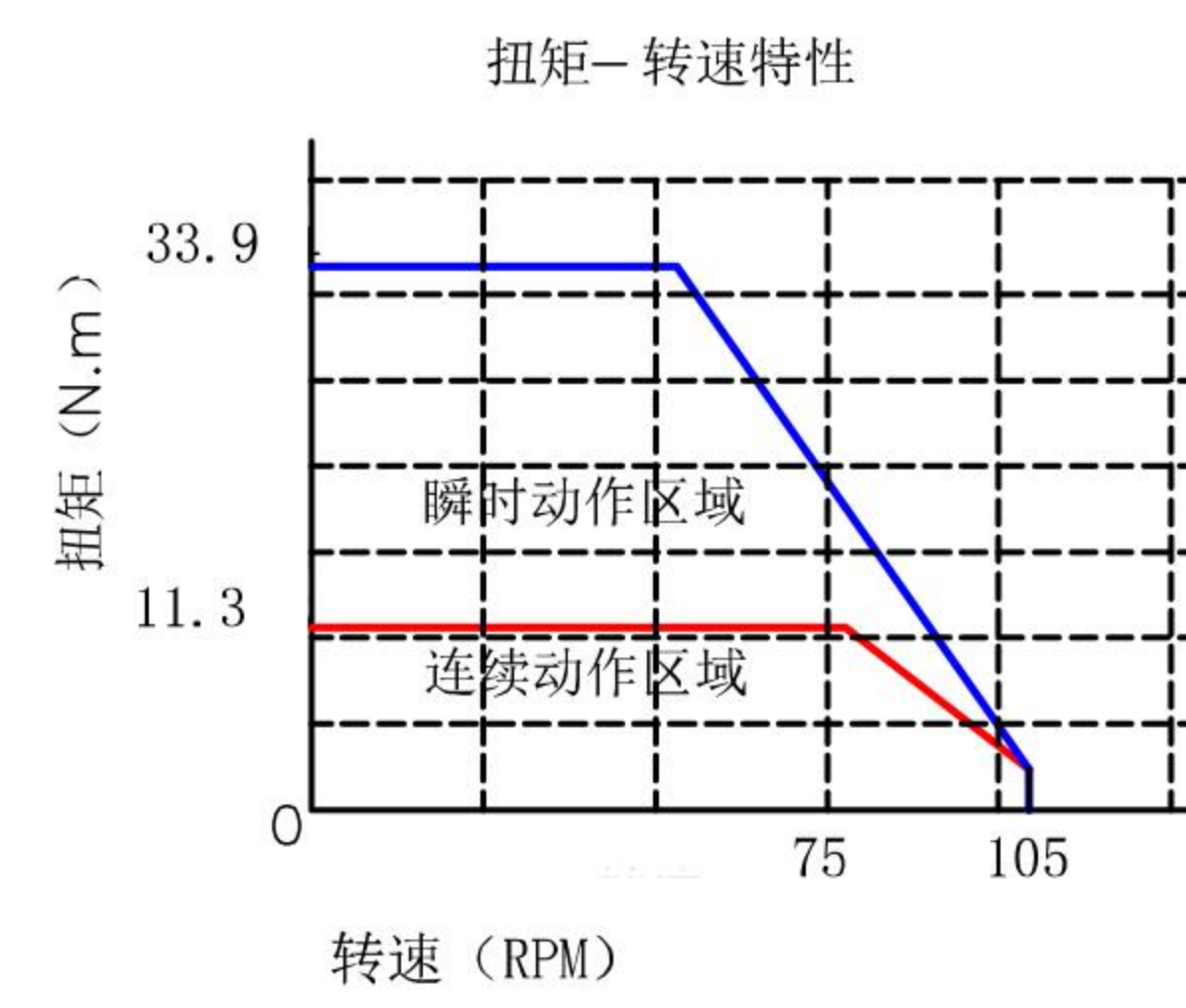


编码器线
接插件: PHS02*8Pin 带扣

动力线
管型压线端子

编码器反馈线																
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
信号定义	5V	屏蔽	Z+	GND	B+	V-	A+	U-	Z-	/	B-	W-	A-	V-	U+	W+
动力线																
插座编号	1	2	3	4												
绕组定义	U	V	W	PE												
线缆颜色	红	白	黑	黄绿												



项目	单位	数值
额定功率	W	100
额定电压	VDC	24
额定电流	A	5.2
额定转矩	N.m	11.3
峰值扭矩	N.m	33.9
额定转速	rpm	75
峰值转速	rpm	105
反电势	V/1000rpm	3.2
转矩常数	N.m/A	0.06
线电阻	Ohms	0.51
线电感	mH	0.35
电气时间常数	ms	0.69
转子惯量	kg·m ²	0.0613×10 ⁻⁴
极数		10
编码器线数		1000
绝缘等级		F(155℃)
防护等级		IP65

减速机参数:

减速比	40:1
减速级数	2
回程间隙(arcmin)	≤12
转动惯量Kgcm ²	0.016
额定扭矩	18N.m
瞬间承受最大扭矩	两倍于额定扭矩
传动效率	94%
噪音	<60dB (L=100cm)

						EBS42R-100A-30CP5N-A7RT-S0-00		
标记	处数	分区	更改文件号	签字	年、月、日	阶段标记	重量	比例
设计			标准化			S		
校对								
审核								零件代号
工艺			批准			共 1 张 第 1 张		存贮号

借(通)用件登记

描图

描校

旧底图总号

底图总号

签字

日期