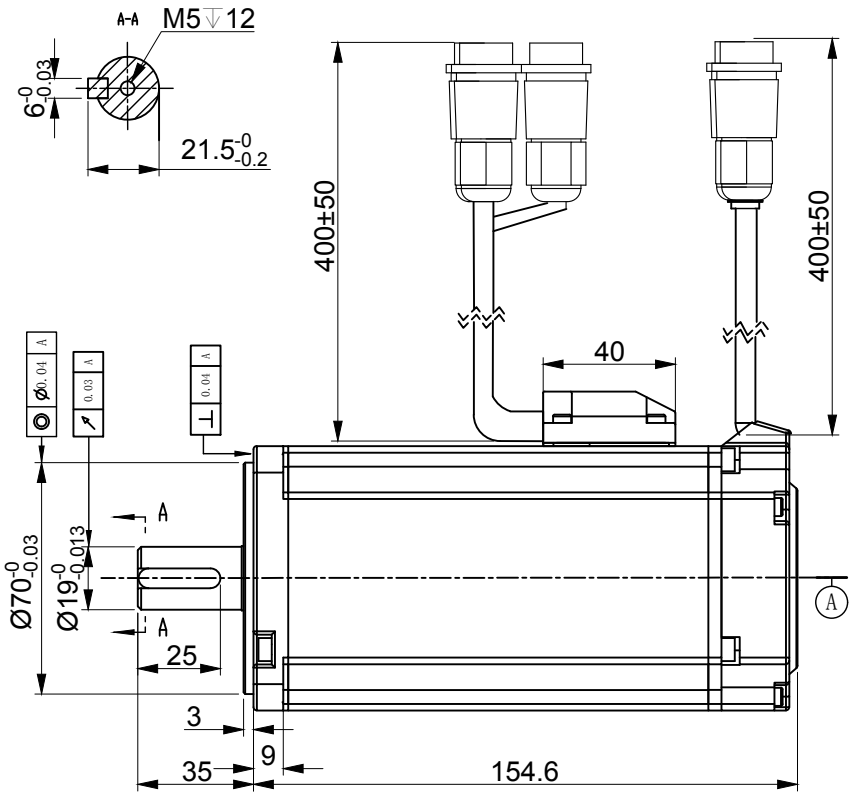
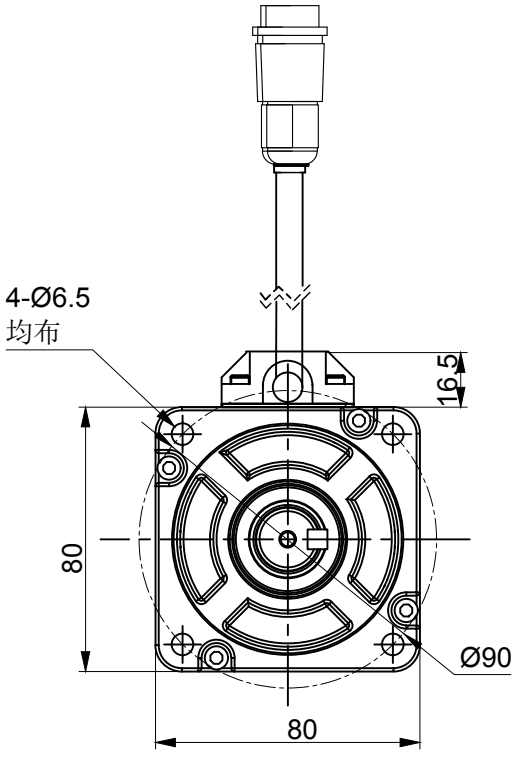
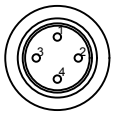




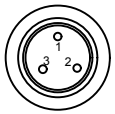
技术数据

极数	10	P
额定功率	1000	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	30	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	3.18	N.m
峰值力矩	7.95	N.m
峰值线电流	75	A
峰值转速	4000	rpm
反电势	6.5	V/1000r/min
力矩系数	0.106	N.m/A
转子惯量	$1.93x10^{-4}$	$KG.M^2$
绕组(线间)电阻	0.04	Ω
绕组(线间)电感	0.18	mH
电气时间常数	4.5	ms
制动器额定电压	24	VDC
制动器额定功率	14.4	W
制动器静转矩	2.5	N.m
重量(不含出线)	3.29	KG
编码器类型	单圈17位绝对值/磁编	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度： -20°C～+40°C， 环境湿度<90% (不结霜条件)	

动力线航空插头(P向)

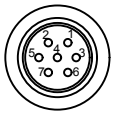


动力线接YD28J4ZQL.动力线定义如下				
信号引线	PE	U	V	W
插座编号	1	2	3	4
接线颜色	黄绿	红	白	黑



抱闸XS16ZM（24V不分正反）		
插座编号	①	②
接线颜色	蓝	棕

编码器航空插头(Q向)



编码器型号：XS16J7ZM公头，编码器定义如下							
信号引线	PE			SD-	0V	SD+	+5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7
接线颜色	屏蔽			黄	黑	蓝	红

技术要求

1. 动力线及抱闸线剥皮120mm 焊接好插头套热缩管保护。
2. 阿沃德定义 。

版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容

	签名	年 月 日	图纸大小	质量	比例	北京诺信泰伺服科技有限公司
设计	李小辉	2025/01/14	A3		1:1	
审核			材料			名称 DSEM-S483030SR80LR-M555
工艺						
批准			共1张 第1张	版本 01		图号

零件代号 | 借(通)用件登记 | 描图 | 描校 | 旧底图总号 | 底图总号 | 签字 | 日期