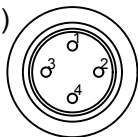


### 技术数据

极数	10	P
额定功率	400	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	11	A
峰值线电流	33	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	3700	rpm
额定力矩	1.27	N.m
峰值力矩	3.81	N.m
反电势	7.4	V/1000r/min
力矩系数	0.115	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.29	$\Omega$
绕组(线间)电感	0.515	mH
制动器额定电压	24	VDC
制动器额定功率	7.6	W
制动器静转矩	1.5	N.m
电气时间常数	1.78	ms
重量	1.6	KG
编码器类型	单圈17绝对值/磁编	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP67	
使用环境	环境温度: -20°C~+40°C, 环境湿度<80% (不结霜条件)	

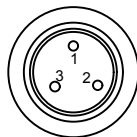
### 动力线航空插头(P向)



零件代号	电机绕组连接线顺序 (YD18J4ZM)				
借(通)用件登记	信号引线	PE	U	V	W
描图	引线颜色	黄绿	红	白	黑
	插座编号	1	2	3	4

### 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。



### 编码器航空插头(Q向)

描校	抱闸XS16ZM (24V不分正反)	
旧底图总号	插座编号	① ②
	接线颜色	蓝 棕

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

版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容				
设计	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		
审核	李小辉	2025/01/14	A3			名称	DSEM-S481130SR60LR-M556	
工艺			材料			图号		
批准					共1张 第1张	版本	01	