

### Technical data

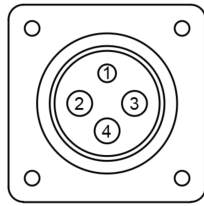
Number of poles	8	P
Rated power	2000	W
Rated voltage	220	V/AC
Rated current	7.5	A
Rated speed	2500	rpm
Rated torque	7.7	N.m
Peak torque	22	N.m
Back EMF	68	V/1000r/min
Torque coefficient	1.03	N.m/A
Rotor inertia	$1.53 \times 10^{-3}$	KG.M <sup>2</sup>
Wire resistance	1.01	Ω
Wire inductance	2.94	mH
Electrical time constant	2.91	ms
Weight	8.3	KG
Encoder type	17bit single-turn magnetic absolute encoder	
Motor insulation class	Class F	
Protection class	IP65	
Use environment	Ambient temperature: -20°C~+40°C, ambient humidity <90% (no frost condition)	

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

#### 电机绕组连接线顺序

信号引线	PE	U	V	W
插座编号	1	2	3	4

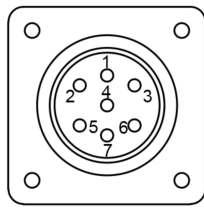
动力线航空插头(P向)



#### 绝对值编码器连接线7芯

信号引线	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	+5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

绝对值编码器插头(Q向)



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
审核			A3	
工艺			材料	
批准			共1张 第1张	版本 01
				名称
				RTELLIGENT
				图号
				RSM-M13J7725A