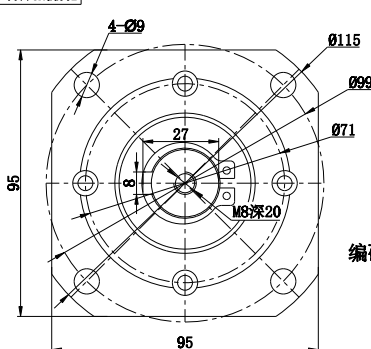
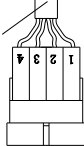


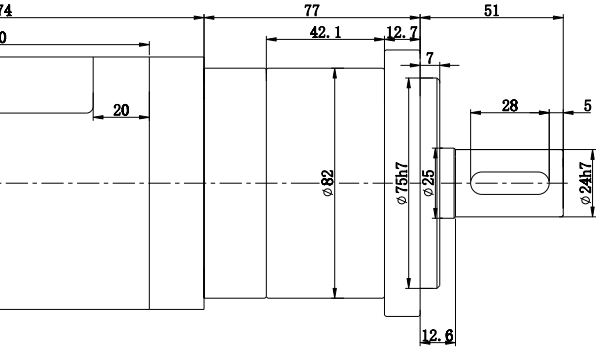


编码器

引线长度400mm



64位编码器接线定义		
序号	颜色	功能
1	红色	VCC +5V
2	黑色	GND
3	黄色	B相
4	蓝色	A相



引线长1000mm±50 UL1015 14AWG

电机铭牌

Z90DPN24400-30S-BM	
DC MOTOR	
400W	24VDC
24A	3000RPM
Class S2 S2 10min	
Date:*****	
60	

减速器铭牌

82ZPN 33. 92K
GEAR HEAD
45

技术要求:

- 1、电机基本参数如图纸中的铭牌数据;
- 2、红色引线接正和黑色引接负,从轴的伸出端看电机顺时针转,引线位置对调,电机的转向相反;
- 3、电刷工作寿命为2000个小时;
- 4、引出线长度:1000mm±50,型号:UL1015 规格:AWG14、铭牌粘贴如图所示,距离前端盖20mm处;
- 5、减速器配合螺钉要紧凑,固定前需涂抹螺纹防松胶;
- 6、电机配合用定位销和减速器表面配合用定位销均在光电机和整机装配测试完成之后;
- 7、64位编码器外购,中大自行安装.

电机基本性能参数表

型 号	Z90DP24400-30S-BM	齿轮箱规格	82PN33. 92K
额定电压	24VDC	减速级数	2
额定功率	400W	齿轮箱输出轴与电机轴旋向	相同
额定电流	24A±10%	轴承型式	滚动轴承
额定转速	3000rpm±10%	齿轮箱结构	一体式
额定力矩	1. 27N. m	整机额定输出扭矩	35 N. m
空载电流	≤3. 5A	瞬间最大允许扭矩	1. 5倍于额定
空载转速	3600rpm±10%	传动效率	81%
工作制	S2-10min	噪 音	≤60dB (A) (L=1m)
绝缘电阻	>20M Ω	电机接线图	CW (G/M) 红 + 24VDC 黑 - CCW (G/M) 红 - 24VDC 黑 +
电刷寿命	2000h		
电气强度	660V/S		
绝缘等级	B		
防护等级	IP20		
使用环境温度	-10℃~+40℃		

1	编码器	ZDCC-BMQ-006	谱力64位编码器	借用
2	电机	Z90DPN24400-30S-001-00001	封闭四极方案	借用
3	齿轮箱	82PN33. 92K-0007		借用
标记	处数	分区	更改文件号	签名 年 月 日
设计			标准化	
校对			会签	
审核				
工艺			批准	
				产品型号
				Z90DPN24400-30S-BM /82PN33. 92-80104
				阶段标记
				重量
				比例
				整机外形图
				零件代号
				Z90DPN24400-30S-BM /82PN33. 92-0WZ-80104
				客户名称