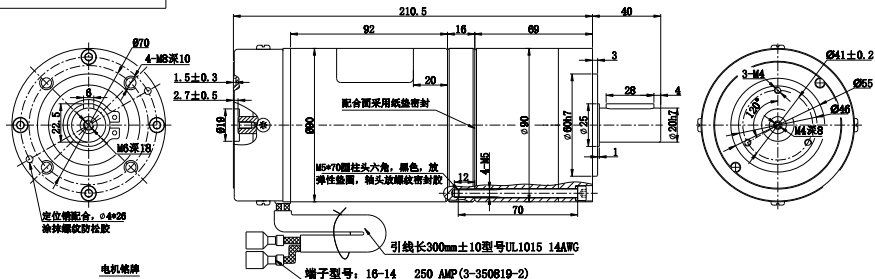


M11111111

电机四极电刷可更换方案



电机铭牌

VZ90DP24200-32S
DC MOTOR
OUTPUT 200W SPEED 3200RPM
VOLAGE 24V CURRENT 13.0A
REVERSE STOP 顺停按钮 顺停按钮
80

具体出厂日期

减速器铭牌

90PM32K
BEAR HUB
45

灰色特配红色

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: 300mm±10, 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、电机及整机所有性能测试完成后压装端子, 端子应能承受5KG拉力, 1分钟内不得有脱落或松动等不良现象发生

电机基本性能参数表

型 号	VZ90DP24200-32S	齿轮箱与电机输出轴旋向	相同
额定电压	24VDC	轴承型式	滚珠轴承
额定功率	200W	齿轮箱结构	一体式
额定电流	13.0A±10%	齿轮箱输出力矩	17.954N.m
额定转速	3200rpm±10%	传动效率	94%
额定力矩	0.597N.m	齿轮箱额定力矩	120N.m
空载电流	≤3.5A	齿轮箱最大力矩	2倍于额定
空载转速	3600rpm±10%	使用环境温度	-10° ~ +40°
工作制	S2(10分钟)	噪 音	<60dB (L=100cm)
绝缘电阻	>20MΩ	电机接线图	
电刷寿命	2000h		
电气强度	660V/S		
绝缘等级	B		
防护等级	IP20		
齿轮箱规格	90PM32K		

减速级数

2

齿轮箱与电机输出轴旋向

相同

轴承型式

滚珠轴承

齿轮箱结构

一体式

齿轮箱输出力矩

17.954N.m

传动效率

94%

齿轮箱额定力矩

120N.m

齿轮箱最大力矩

2倍于额定

使用环境温度

-10° ~ +40°

噪 音

<60dB (L=100cm)

电机接线图



标记	数量	分区	更改文件号	签字	年	月	日	产品型号	VZ90DP24200-32S/90PM32K
设计			标准化					整机外形图	
校对								阶段标记	重量 比例
审核								S	零件编号 12441418W
工艺			批准					共 张 第 张	客户名称

借(通)用件登记
旧底图总号

底图总号

签 字

日 期