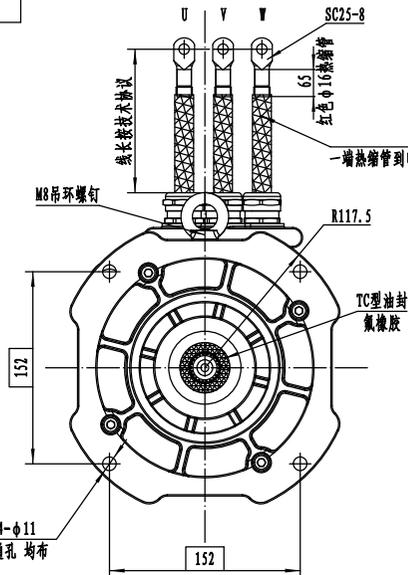
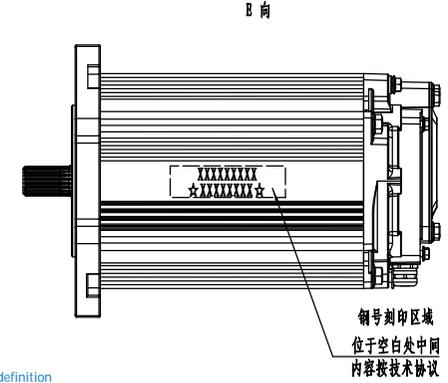
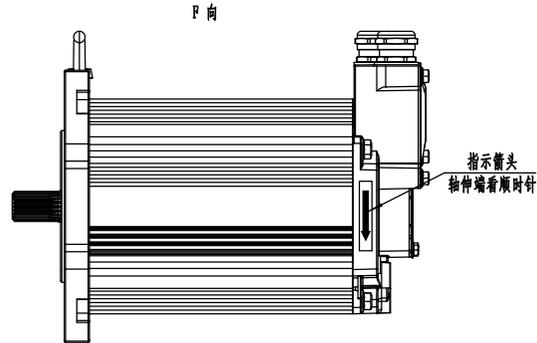
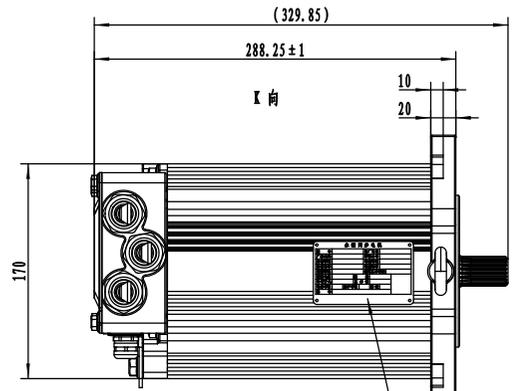
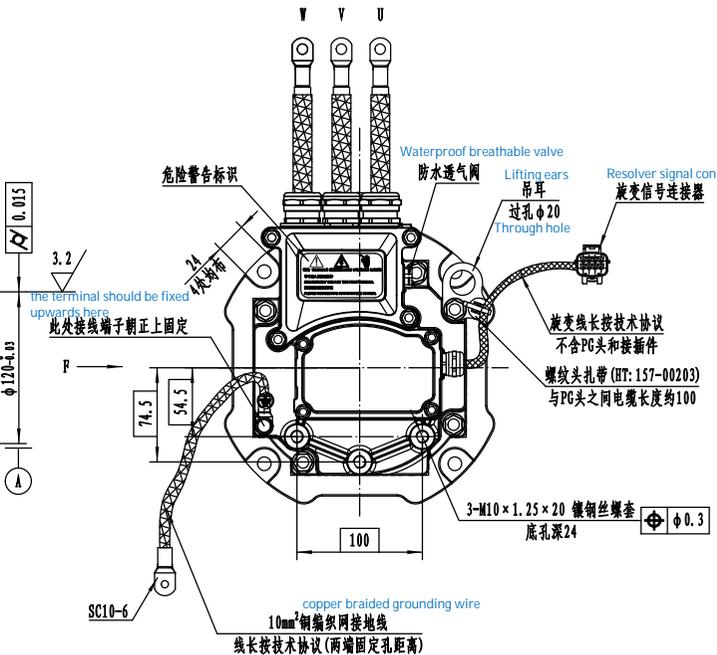
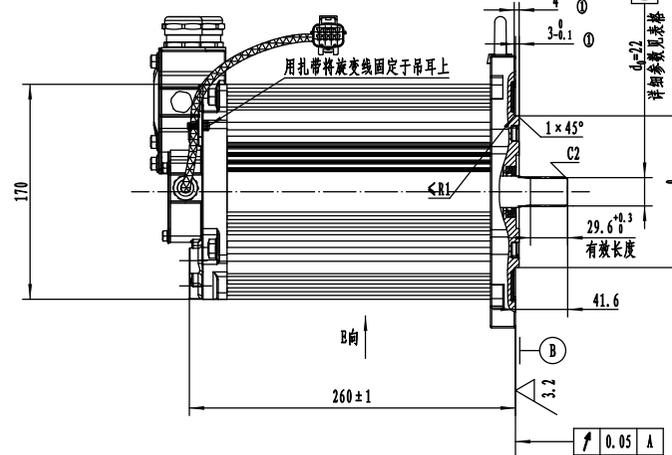


81LXM-9I-01BYMS



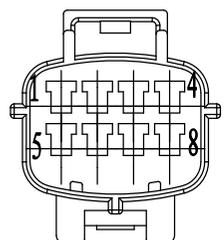
三相引出线为25mm²屏蔽电缆
套橙色波纹管
两端用带相序标识的热缩管收紧
一端热缩管到电缆固定头距离<5mm, 另一端热缩管距线鼻子60mm



轴伸外花键参考技术参数 JIS D 2001		
齿数	Z	22
分度圆压力角	α	20°
起始圆直径	d	<21.8
量棒直径	dp	φ1.8
定心方式	Room fitting	齿侧定心
模数	m	1
花键大径	Da	23.800 ^{0, -0.15}
花键小径	Df	21.600 ^{0, -0.33}
变位系数	x	0.8
跨径距离	M	25.806 ^{0, -0.167}
配合方式	Sliding fit	滑动配合

- 技术要求:
- 电机符合GB/T 18488.1《电动汽车用驱动电机系统 第1部分: 技术条件》;
 - 电机使用的材料应符合GB/T 30512《汽车用物质要求》;
 - 定子绕组对机壳绝缘电阻, 三相线芯与外壳绝缘电阻, 冷态时不小于20MΩ;
 - 电机冷却方式为自然风冷, 须安装在通风良好的位置, 保证散热;
 - 电机防护等级: IP67, 绝缘等级: II级;
 - 电机转动应平稳, 无卡滞、异响, 电机表面无破损、污渍;
 - 电机配合面、轴伸防锈处理, 确保在运输和贮存期间不发生锈蚀;
 - 电机入库前应对旋变进行调零, 确保电机的一致性和互换性;
 - 电机装配过程中应避免轴伸发生磕碰损伤, 入库前套入轴伸护套;
 - 未注尺寸应符合教模要求, 未注尺寸公差按GB/T1804-M级执行。

Enlarged view of the resolver signal connector
旋变信号连接器放大视图 (2:1)



Resolver signal connector PIN definition				
旋变信号连接器引脚定义				
连接器型号	泰科174984-2			
引脚号	Definition	Description	Cable color	线缆颜色
1	BXC+	旋变励磁+	红 Red	红 Red
2	COS+	旋变信号COSH	黄 Yellow	黄 Yellow
3	SIN+	旋变信号SINH	白 White	白 White
4	SVAD	温度+	灰 Grey	灰 Grey
5	BXC-	旋变励磁-	黑 Black	黑 Black
6	COS-	旋变信号COSL	绿 Green	绿 Green
7	SIN-	旋变信号SINL	蓝 Blue	蓝 Blue
8	ADIN05	屏蔽层连接位	温度-	棕 Brown

①	2	姚广	20240808	01.01.0001.178	SMAB10-FLJ	SMAB10-16-WXT18
标记	处数	更改文件号	签名	日期	版本	数量 比例 质量
设计	姚广	20240530	工艺 岳有山		2408B	1 1:3
校对	陈银城		标准化 罗佳佳			
审核	刘得青		批准 陈书贤		共 1 张	第 1 张

Outline Drawing
第一视角
Green Motor Tech