

“智创杯” 第 10 届上海交通大学 新机械创意大赛

编号【003】

机械赛材料发放通告

大赛组委会将为参赛队伍提供以下材料：

- 1) 电机一套：包含电机、轮胎各两个及联轴器等配件。
- 2) 工件：圆形、方形工件各两个，软胶球一袋。

请各队派人于 2018/3/28 晚 19:00-21:00 间派人至机动 F 楼大厅领取材料。

注意事项：

- 1) 工件尺寸见赛事手册，圆形、方形工件无参数误差，误差小于 1mm。
- 2) 轮子直径约为 66mm。
- 3) 如果没有通过预检，应当赔偿一套电机的材料费，共 80 元。
- 4) 如果制作过程中电机损坏，可以按照原价格再次购买新的电机。再次提醒参赛队伍不得使用组委会提供以外的电机作为动力轮电机。

本文件附件为大赛提供电机参数（同文件 002 附录）、联轴器等参数。

如对机器人预检有任何疑问，可随时咨询“智创杯”第十届上海交通大学 新生机械创意大赛 大赛组委会。

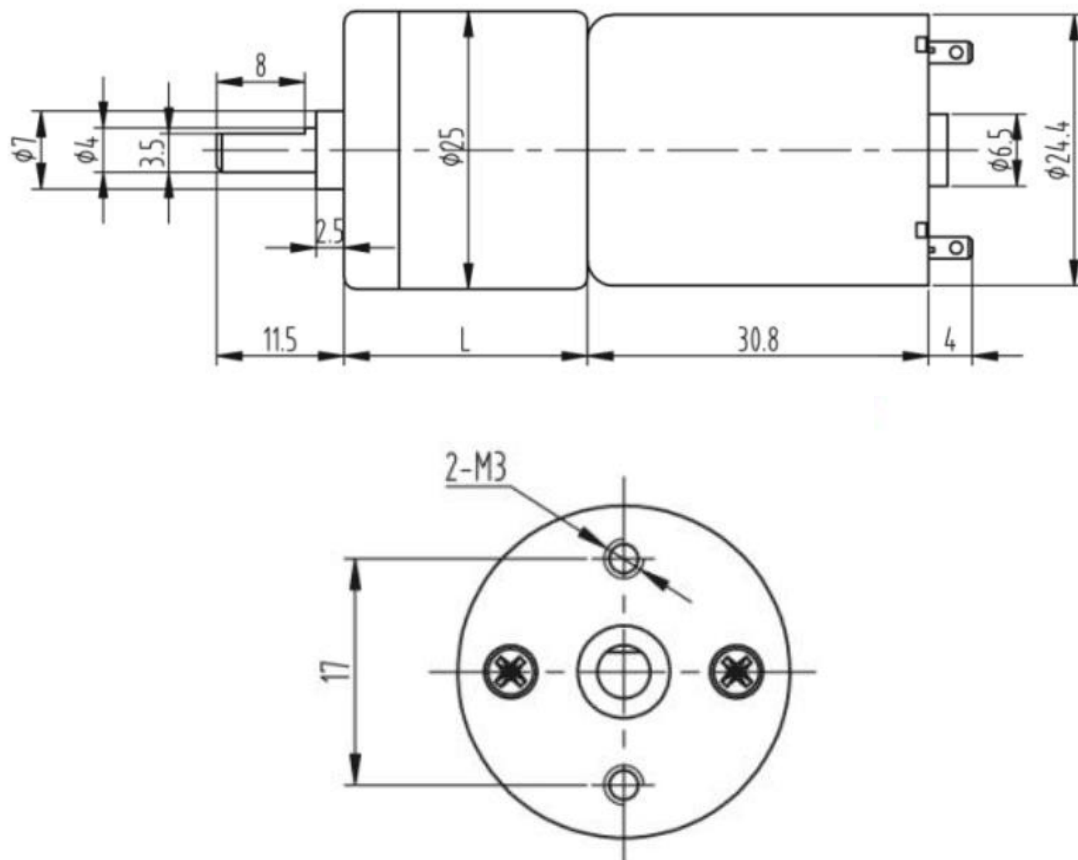
“智创杯”第十届上海交通大学 新生机械创意大赛 大赛组委会

2018 年 3 月 28 日

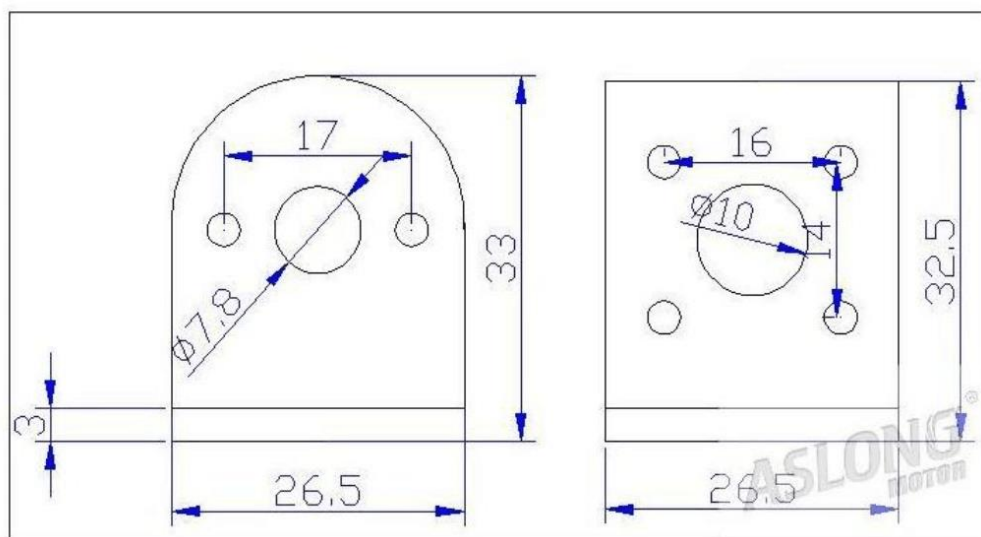


附：大赛提供电机、联轴器参数

型号: JGA25-370				参数表									
电压Voltage		空载No Load		负载Load Torque				堵转Stall		减速器Reducer		重量	
范围	额定	转速	电流	转速	电流	扭矩	功率	扭矩	电流	减速比	尺寸	Weight	
Workable	Rated	Speed	Current	Speed	Current	Torque	Output	Torque	Current	Ratio	Size	单位	
Range	Volt.V	rpm	ma	rpm	ma	kg.cm	W	kg.cm	ma	01:00	mm	约g	
6-18V	12V	250	50	175	240	0.95	4	38	1200	35	21	85	



固定架尺寸



联轴器尺寸

