



瑞安市方胜汽车部件有限公司

汽车踏板电机技术规格书

(TB1663 系列)

编制/日期：钱维旭	2018-06-05
审核/日期：郑圣波	2018-06-05
批准/日期：左明华	2018-06-05



汽车踏板电机技术规格书

1. 适用范围：适用于 TB1663 系列---汽车踏板电机。

2. 标准状态：

2.1 温度及湿度的使用范围： 温度：-20℃~+65℃；湿度：45%~75%；

2.2 测试条件：

2.2.1 所有测试需在标准温湿度的范围下进行（温度：20±2℃，湿度：65±5%）；

如果双方无争议时，测试可在正常温湿度下进行（温度：5~35℃，湿度：45~75%）。

2.2.2 高、低温测试，按照低温-30℃、高温+80℃，湿度 75%测试，测试方法和标准按照《Q/FSJS002-2018 汽车踏板电机技术标准》执行。

3. 安装条件：

电机可任意角度安装，但具体需要按照不同车型、底盘结构和支架结构考虑。注意电机离地面距离最高为宜，考虑车辆通过性以及避免电机碰撞受损。

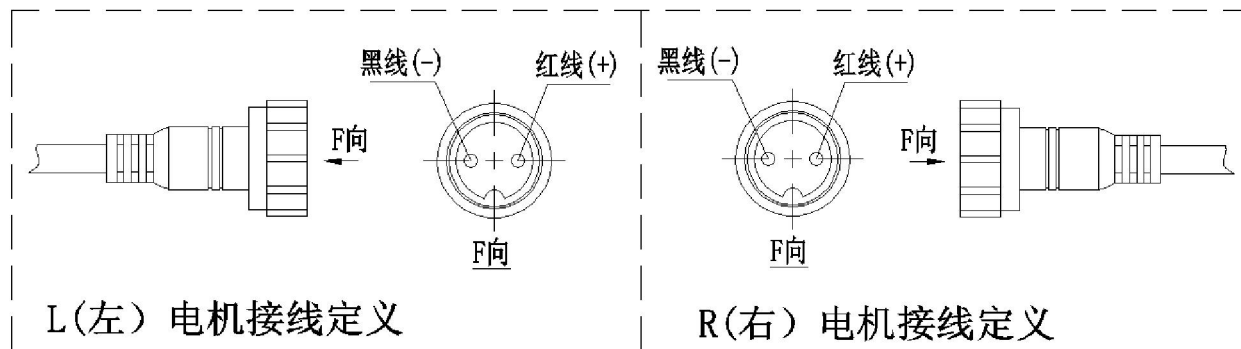
4. 电机特性：

No.	项 目	标 准	备 注
1	额定电压	DC 12V	
2	空载电流	≤ 1.5A	
3	额定功率	35W	
4	频 率	50/60Hz	
5	负载 5Nm	转速 13± 1 RPM；电流≤5A	
6	负载 20Nm	转速 9± 1 RPM；电流≤10A	
7	制动转矩	转矩 ≥ 40 N.m；电流≤20A	
8	输出（出力）轴转速	15 RPM ± 1 RPM	
9	输出（出力）轴转向	参照外形图	L（左）电机：逆时针
			R（右）电机：顺时针
10	噪 声	≤ 60dB	（距离电机 300mm 中心水平位置）
11	极 数	2 极	
12	绝缘等级	F 级	
13	防护等级	IP67	



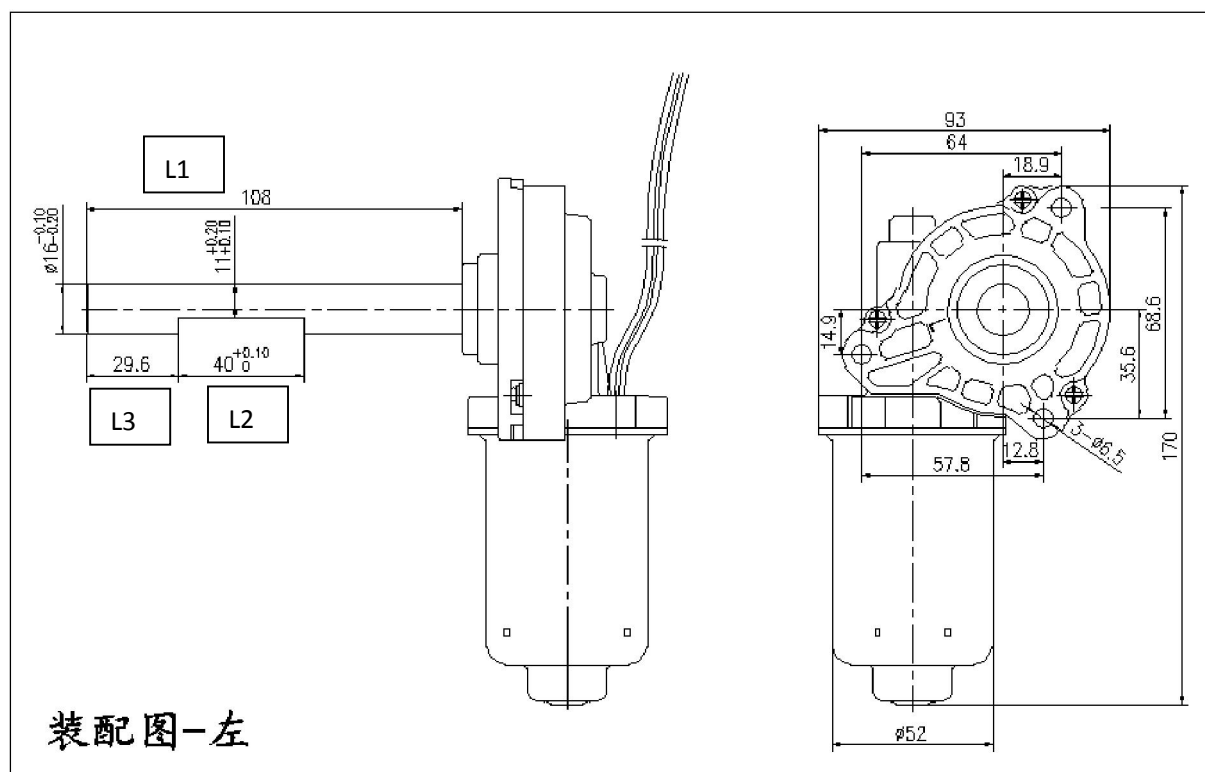
5.2 贮存温度和湿度范围：温度：-10~40℃，湿度：75%MAX。

6.接线定义:



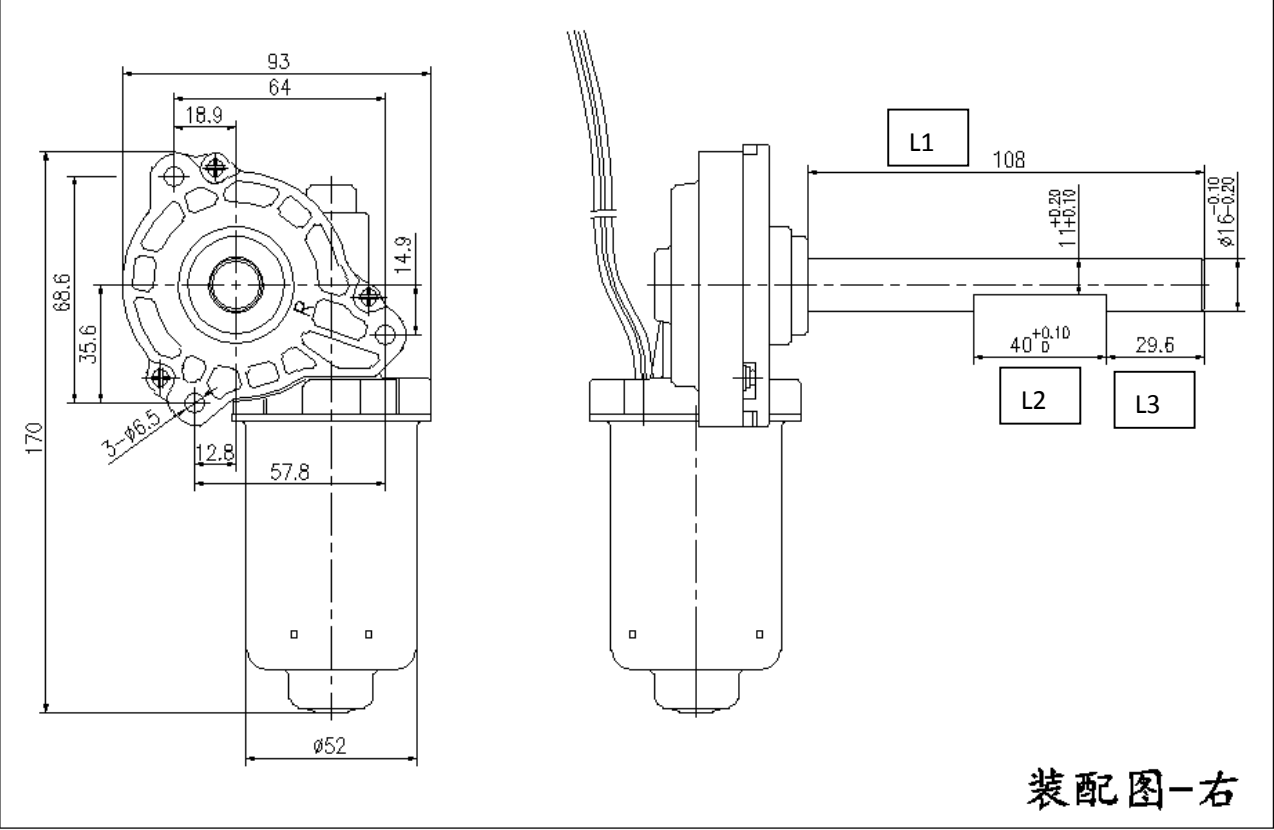
7.电机规格:

7.1 电机总装示意图: L---左





7.2 电机总装示意图：R ---右



7.3 电机规格：电机输出轴规格表：尺寸单位 mm（毫米）

No.	编 号	输出轴系列	L1（轴输出长度）	L2（槽宽度）	L3	轴外径 Φ	备 注
1	TB1663-129.40	129 系列	108	40	29.6	Φ 16	DC12V, 35W
2	TB1663-129.48	129 系列	108	48	29.6	Φ 16	DC12V, 35W
3	TB1663-150.53	150 系列	120	53	29.6	Φ 16	DC12V, 35W

备注：1、输出轴规格可按照客户需求进行定制。