

皖南电机产品介绍：汽车电机

公司目前共计生产 6 种系列汽车电机

一、YQC 系列车用驱动电机

1、产品名称（规范）：YQC 系列车用驱动电机



2、适用场所（范围、用途）：

用于新能源轻型车，如：小轿车，环卫车，物流车等。

3、性能参数：

（1）功率 20kW （2）电压 100V （3）频率 120Hz （4）额定转速 3000r/min （5）最高转速 6000r/min

4、特点（优点）：

体积小，重量轻，转矩大，效率高。

二、悍马用异步发电机

1、产品名称（规范）：悍马车用异步发电机



2、适用场所（范围、用途）：

特种车辆用异步发电机

3、性能参数：

（1）功率：6kW （2）电压：268V （3）频率： 166Hz

（4）转速： 6000r/min/

4、特点（优点）：

异步发电，结构简单，制造方便。

三、YQSL 系列大巴车用水冷电机

1、产品名称（规范）：YQSL 系列大巴车用水冷电机



2、适用场所（范围、用途）：

适用纯电动大巴车和混合动力大巴车，为大巴车提供动力的驱动电机。

3、性能参数：

（1）功率：55kW~110kW （2）电压： 360V （3）频率：50Hz，

4、特点（优点）：

该电机要求空气噪音小于 68dB(声压级),水冷却。我公司生产的样机空气噪音为 65dB(声压级),满足了汽车要求。

四、HGD 车用水冷电机

1、产品名称（规范）：HGD 车用水冷电机



2、适用场所（范围、用途）：

用于通用汽车的电动乘用车，为电动轿车提供动力。

3、性能参数：

（1）功率：18kW （2）电压：400V （3）频率： 132Hz

（4）最高转速：12000r/min

4、特点（优点）：

体积小、重量轻，效率高，高转矩，高转速，噪音小，水冷却。

五、YGS 汽车高速电机

1、产品名称（规范）：YGS 汽车高速电机



2、适用场所（范围、用途）：

用于新能源中巴车，为纯电动中巴车提供动力。

3、性能参数：

（1）功率 65kW （2）电压 380V （3）转速 8000r/min

4、特点（优点）：

体积小、重量轻，效率高，高转矩，高转速，噪音小，水冷却。

六、YYVF2 系列新能源汽车用转向助力泵电机

1、产品名称（规范）： YYVF2 系列新能源汽车转向助力泵电机



2、适用场所（范围、用途）： 配套应用于新能源汽车转向助力泵

3、性能参数：

- (1) 功率: 1.5kW~3kW (2) 极数: 4.6P (3) 电压(V): 220V/380V
(4) 频率(Hz): 50Hz (5) 机座号: 90L~112M (6) 防护等级:
IP56/IP67 (6) 绝缘等级: H

4、特点（优点）：

- (1) 可用于电动汽车用控制器驱动。
- (2) 连续工作制 S1，变频范围 5-50Hz 为变转矩，50-100Hz 为恒功率。
- (3) 高转矩，峰值扭矩达 2 倍,峰值持续时间 30 秒。
- (4) 防护等级 IP56，铝压铸外壳防海浪，结构优化，符合国际标准，安全运行有保障。
- (5) 采用皖南 H 级绝缘，耐热度高，抗冲击性强，绝缘寿命长，在恶劣环境下也能胜任。
- (6) 电机效率高、振动小、噪声低，性能稳定、安全可靠。