

无取向电工钢硅钢B35A230矽钢汽车驱动电机铁芯来图定制按需制作

产品名称	无取向电工钢硅钢B35A230矽钢汽车驱动电机铁芯来图定制按需制作
公司名称	东莞市浙威工具有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	宝钢:B35 A:230 上海:宝钢
公司地址	锦厦社区锦厦河东一路18号1栋103室
联系电话	076981665118 15790459085

产品详情

汽车驱动电机铁芯的分类

汽车驱动电机铁芯永磁无刷电机可分为两类：

一类是具有正弦波电流的永磁同步电机

另一类是具有矩形脉冲波电流的无刷直流电机。

两种电机，转子都是磁体，电机转子不需要电刷和励磁绕组，通过定子绕组换相产生旋转转矩。

由于转子没有励磁绕组，无铜耗，磁通小，在低负荷时铁耗很小，因此，永磁无刷电机具有高的“功率/质量”比，可以高速运转，同时由于没有转子的磨损且定子绕组是主要的发热源，易于冷却。

汽车驱动电机铁芯的特性

汽车驱动电机铁芯的永磁无刷电机可靠性高，输出功率大，与相同转速的其他电机相比具有体积小，质量轻，便于维修，高效率，高功率因数等特点。转子电磁时间常数小，电机动态特性好，通过调节超前导通角，可以实现恒功率运行，通过优化控制超前角还可以优化电机的效率，从而得到较宽的恒功率运行区以及较高的效率。

