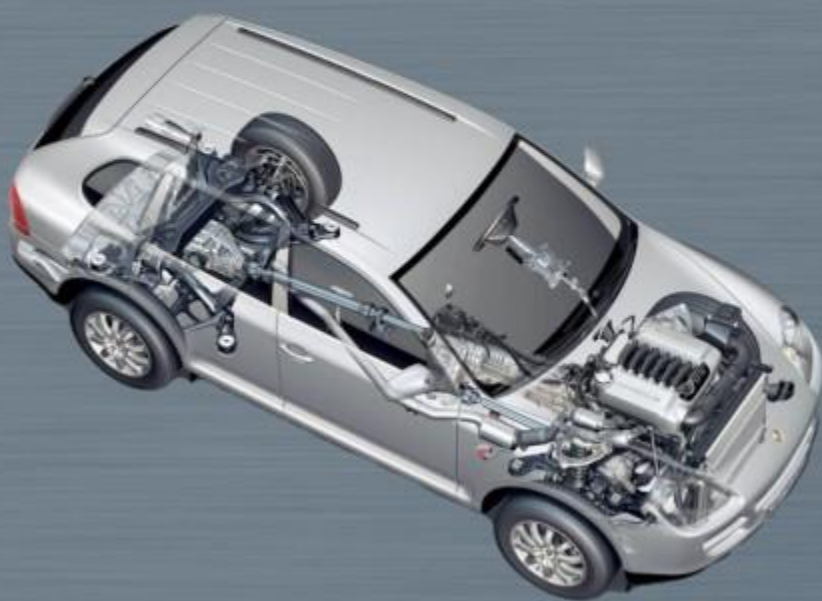


新 能 源 产 品



直驱式风力永磁同步发电机及系统产品

高品质多相整流发电机及系统产品

电动车辆驱动专用电动机系列产品

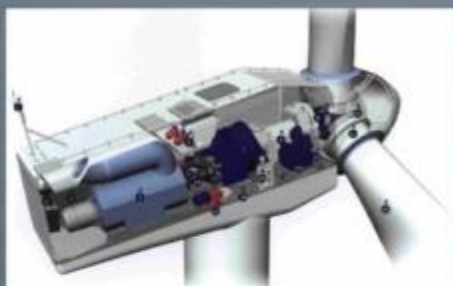
车辆电动力系统总成系列产品

西浦新能源产品主要包括直驱式风力永磁同步发电机及系统产品、高品质多相整流发电机及系统产品、电动车辆驱动专用电动机系列产品以及车辆动力系统总成系列产品。产品具有体积小、重量轻、效率高、输出特性好等优点，各项性能均优于国内外同类产品。

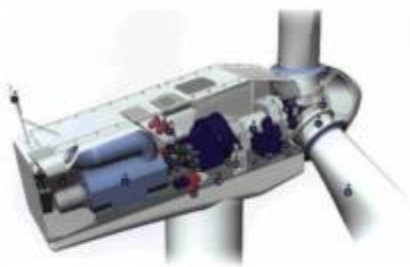
直驱式风力永磁同步发电机及系统产品是根据国家相关标准设计制造的风轮直驱式多相整流发电发电机，电机的设计结合风轮直接驱动的特点以及整流输出的特性要求，通过对系统的动态特性仿真，保证电机在宽转速范围具有较好的输出特性。直驱式永磁风力发电机有 TYFDWSA 离网型小功率、TYFDWGA 中大型功率两个系列的产品，可满足不同容量风力发电系统的需求。

高品质多相整流发电机及系统产品采用了集成化结构设计，对发电机整流系统进行全负载范围内动态特性仿真，充分保证产品具有效率高、纹波系数小等卓越品质。多相整流永磁发电机产品有 TYFZ-V 低速和 TYFZ-S 高速两个系列，可满足新能源领域不同的发电应用需求。

新能源电动车辆是国家重点发展的产业，电动力系统的设计技术与产品性能是国内目前比较薄弱的环节。西浦公司的车辆驱动专用电动机是根据不同车辆的行驶性能要求，并充分考虑国内相关配套产品的工业基础进行规划设计制造的，产品有无刷直流和三相正弦交流两个系列，可满足各类不同车辆的选配要求。



高品质多相整流发电机及系统产品



产品系列:

- 1) TYFDWSA离网型小功率系列产品(0.1kW~50kW, 20~360VAC, 30~1000r/m);
- 2) TYFDWGA中大功率系列产品(75kW~3000kW, 690~10000VAC, 6~200r/m);

高品质多相整流发电机及系统产品

直流供电是独立电网、新能源领域的主要供电形式。由于多相整流永磁发电机所具有的显著优势,是这一领域首选的发电产品。西浦多相整流稀土永磁同步发电机采用集成化结构设计,对发电机整流系统进行全负载范围内动态特性仿真;充分保证产品具有效率高、纹波系数小等卓越品质。

产品系列:

- 1) TYFZ-L低速系列(300~1500rpm, 3kW~300kW);
- 2) TYFZ-S高速系列(3000~18000rpm, 3kW~600kW);

性能参数:

功率范围: 3kW~2500kW;

转速范围: 600~12000r/m;

绕组相数: 6、12;

波形总畸变率/THD: $\leq 1.0\%$;

绝缘等级: F级;

防护等级: IP55;

运行方式: S1;

冷却方法: IC411、IC4W21;

使用条件: 环境温度 $-45^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 90\%$, 海拔 $\leq 4000\text{m}$ 。

电动车辆驱动专用电动机系列产品

产品系列：

- 1) DSVW无刷直流系列产品(36~600VDC, 1~200kW) ;
- 2) DSVS三相正弦交流系列产品(80~660VAC, 3.0~200kW) ;



新
能
源
产
品

