

项目榜单

榜单名称	座椅电机平台的研发及应用		
行业领域	汽车制造及零部件	专业方向	座椅电机
(计划)启动时间	2023年4月	计划完成时间	2025年12月30日
榜单提出目的	基于市场需求，研发高性能、体积小、噪音低的座椅电机平台，这样可以缩短产品开发周期，提高零件通用性，降低产品成本，实现业务及产值的重大突破具有十分重要的意义。		
榜单任务内容	<p>在二年内完成座椅系统水平、升降、靠背三款电机平台的研发。</p> <p>主要的性能参数：</p> <p>水平电机：</p> <p>1.空载电流：≤2A</p> <p>2.空载速度：3000-3800RPM</p> <p>3.堵转电流：≤16A</p> <p>4.堵转扭矩：0.45±0.05N.m</p> <p>5.噪音：≤40dB(A)</p> <p>6. EMC:CISPR25 Level 3</p> <p>升降电机：</p> <p>1.空载电流：≤2A</p> <p>2.空载速度：3800-4500RPM</p> <p>3.堵转电流：≤16A</p> <p>4.堵转扭矩：0.35±0.05N.m</p> <p>5.噪音：≤38dB(A)</p> <p>6. EMC:CISPR25 Level 3</p> <p>靠背电机：</p> <p>1.空载电流：≤2A</p> <p>2.空载速度：22-28RPM</p> <p>3.堵转电流：≤16A</p> <p>4.堵转扭矩：22±5N.m</p> <p>5.噪音：≤40dB(A)</p> <p>6. EMC:CISPR25 Level 3</p>		
榜单效益目标	在3-5年内，完成座椅电机配套应用，实现座椅微电机年产3千万目标，产值约15亿。与全球主流汽车制造商合作，不断拓展座椅电机的市场份额。通过不断的技术创新和研发，不断丰富产品线和服务范围，掌握更高水平的汽车座椅微电机设计及制造能力。		