

BENZ角度头在一体化铝合金压铸件中的应用



随着新能源汽车行业的快速发展，一体化压铸技术正逐渐成为汽车制造领域的重要趋势。该技术通过将多个零部件整合为单一的大型铝合金压铸件，显著减少了零件数量和焊点，从而实现了整车减重、成本节约和生产效率的提升。自特斯拉在2020年首次将一体化压铸技术应用于Model Y车型以来，国内外众多新能源汽车企业如蔚来、小鹏、理想等纷纷跟进，推动了这一技术的广泛应用。

一体化铝合金压铸件的特点是外型尺寸大，

形状复杂，

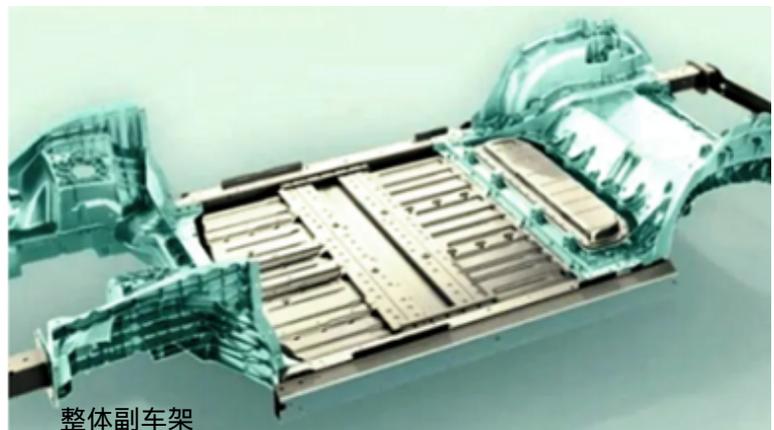
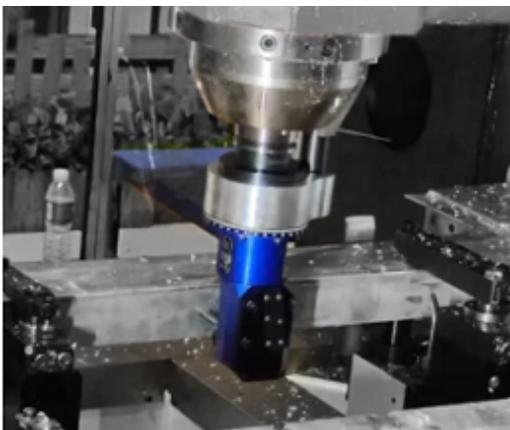
很多加工区域必须使用角度头加工。

BENZ可以提供完整的解决方案，

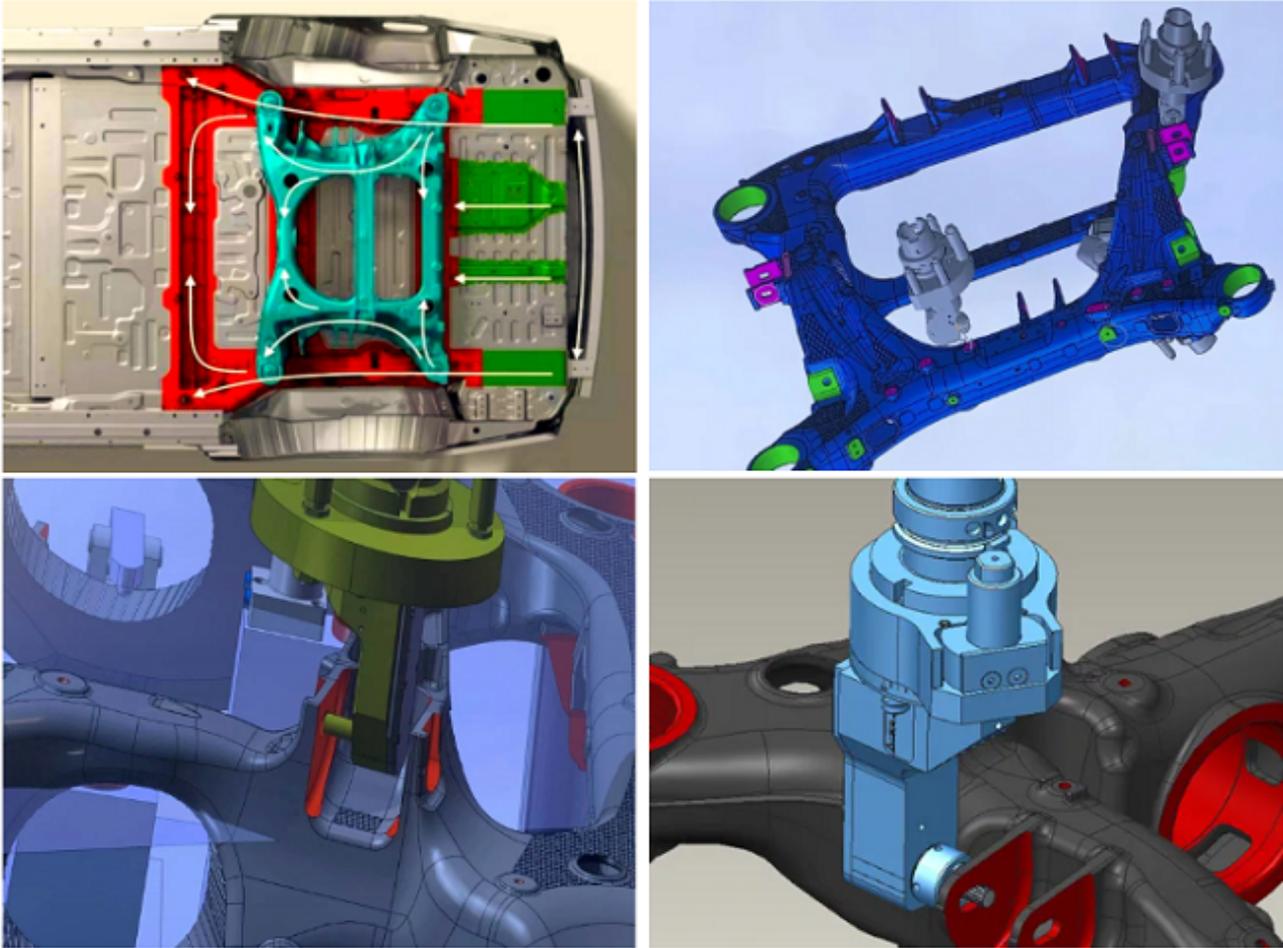
特别是MQL微量润滑角度头。

BENZ角度头在一体化压铸技术在汽车制造中的应用

一体化压铸端铝后车身



整体副车架



一体化压铸技术的普及不仅改变了汽车制造的传统模式，也为新能源汽车的轻量化、高效化生产提供了强有力的支持。BENZ公司将继续致力于角度头技术的研发与创新，为汽车制造行业提供更加高效、环保的加工解决方案。未来，BENZ有望与更多新能源汽车企业合作，共同推动汽车制造技术的进步。

如果您希望获得更多信息

请咨询在BENZ Tooling中国

关于上海申克机械有限公司(SCHENCK SHANGHAI MACHINERY)

上海申克成立于1999年，是卡尔申克在中国的全资子公司，隶属杜尔集团。上海申克在技术上与德国总部保持同步，并合作研发新产品，已成为杜尔集团和德国申克在亚洲的业务中心。上海申克始终致力于中国本土智能化制造，打造世界级产品。

上海申克机械有限公司主要负责杜尔集团测量与加工系统的在华业务，共有五大产品线：

申克平衡与诊断系统：致力于平衡技术的研发和应用，为各类工业制造商提供平衡及检测设备、平衡服务与咨询业务。

杜尔装配产品：提供车桥装配与调整、汽车分装与合装以及乘用车和商用车下线检测设备和系统。

杜尔汽车加注与测试系统：为乘用车、商用车、农用机械、工程机械制造商以及家电行业制造商提供加注与测试设备。

安科家电加注与测试系统：安科长期致力于设计、开发和销售应用于商业电器、空调、冰箱和其他家电设备的加注系统、测试系统和生产线信息系统，为客户提供高效率、低成本的集成方案。

BENZ精密工具：专注开发和制造用于车削机、加工中心和转移线的开创性金属、木材和复合材料加工工具系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221806.html>