

山东买陶瓷刹车片哪家好

发布日期：2025-09-24

摩擦材料制品在装配使用之前，有需进行钻孔、装配等机械加工，才能制成刹车片总成。因此要求摩擦材料必须具有足够的机械强度，以保证在加工或使用过程中不出现破损与碎裂。(5)具有很低的热衰减性。能保证车辆具有良好的刹车性能，以保证安全，刹车片热衰减的现象很小。(6)提升刹车片的性能。因陶瓷材料的散热快的缘故，所以用于刹车的制造中，它的摩擦系数都要高于金属刹车片的摩擦系数。(7)安全性。刹车片在制动时会产生瞬时的高温，尤其在高速行驶或紧急制动时。在高温状态下，摩擦片的摩擦系数会下降，称为热衰退性。普通刹车片热衰退性的低，高温状态和紧急制动时的产生刹车油温度升高使刹车制动延迟，甚至丧失制动效果安全系数低。(8)舒适性。在舒适性指标中，车主往往关心的是刹车片的噪音情况，其实噪音也是普通刹车片长久以来无法解决的问题。噪音产生于摩擦片与摩擦盘之间的非正常摩擦，其产生的原因非常复杂，制动力、刹车盘温度、车辆速度以及气候条件都有可能是噪音产生的原因。此外噪音在制动起始、制动实施和制动释放三个不同阶段产生的原因是不一样的。如果噪音频率在0~550Hz之间。车内是不会感觉到的，但如果超过800Hz车主就能明显感觉到制动噪音。。中矿汽车安全装置以发展求壮大，就一定会赢得更好的明天。山东买陶瓷刹车片哪家好

制豹刹车后蹄片



陶瓷刹车片有这么火？随着人们对车辆需求的不断加大，车主较之前对汽车的高速、安全、舒适等要求也日益苛刻，制动系统及其刹车材料亦显得尤其重要。特别是在高温制动时,材料的稳定性及安全性不可忽视。由于现在汽车刹车系统主要使用的半金属摩擦材料和无石棉摩擦材料刹车片存在噪音、振动、磨损率高、使用寿命短等问题，而可替代的碳 / 碳复合摩擦材料虽然性能优异，但其成本过高。所以陶瓷配方刹车片就变得颇受欢迎。主要优点如下：1. 无异响:安装后，在正行驶中，不会产生异常嚣叫（即刮嚓声）。因为陶瓷刹车片中不含金属成份，所以就避

免了传统金属刹车片与对偶件（即刹车片与刹车盘）相互磨擦的金属器叫声。2. 延长刹车盘寿命：使用陶瓷刹车片后，在刹车盘上不会出现刮槽（即划痕），延长了原车刹车盘20%的使用寿命。3. 耐高温：陶瓷刹车片目前的民用级产品的耐高温程度为650度左右，足够满足民用车辆的正常使用（原厂车辆的刹车片耐高温为350度左右）。特别适用于山区地形的车辆使用。因陶瓷的散热快的特性，所以工厂在产品结构上面可以进行不同程度的调整工艺配方，以满足各种不同的客户需求。山东买陶瓷刹车片哪家好中矿汽车安全装置重信誉、守合同，严把产品质量关，热欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！



因为钢纤维会锈蚀，产生噪音和粉尘，因此不能满足陶瓷型配方的要求），比其他的刹车片颜色更淡并且更昂贵，陶瓷型刹车片更清洁安静，并且在提供刹车性能的同时，不磨损对偶件。陶瓷型配方并非指的使用陶瓷纤维的配方，判断一个配方是否为陶瓷型的标准主要是材料的性能，但这个材料指的不是用什么原材料，而是成品的性能。2. 特征轮子上少落灰；盘片和对偶的寿命长；无噪音/无震颤/不伤盘。陶瓷刹车片相比其他类型的刹车片有如下的优点：（1）陶瓷刹车片与传统刹车片大差别是没有金属。传统刹车片中金属是主要产生摩擦力的材料，制动力大，但是磨损大，而且易出现噪音。安装陶瓷刹车片后，在正常行驶中，不会产生异常器叫（即刮擦声）。因为陶瓷刹车片中不含金属成份，所以就避免了传统金属刹车片与对偶件（即刹车片与刹车盘）相互磨擦的金属器叫声。（2）稳定的摩擦系数。摩擦系数是任何摩擦材料重要的性能指标，关系刹车片制动能力的好坏。在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作温度的增高，一般的刹车片的摩擦材料受温度的影响，摩擦系数开始下降。在实际的应用中会降低摩擦力，从而降低了制动作用。普通刹车片摩擦材料不成熟。

刹车片的制动功能是制动偶件间产生摩擦力，迫使对偶件制动。作为机动设备和车辆零部件，刹车制动部件是机动设备与车辆主要的安全部件之一。一、配方体系作为刹车片的制动材料，实际上是一种复合材料，是由多种矿物质及矿物纤维，经聚合而成。车型的不同、地域的差异，对刹车材料产品的要求也不同。摩擦系数是制动材料的基本参数，决定了刹车片的制动效能，国家严格要求制造商必须在产品外包装上注明刹车片的摩擦系数。摩擦系数太高会产生很大的冲

击，制动时会产生震动，太低则制动距离过长，都会造成交通事故。所以必须要严格控制摩擦系数的波动。二、使用寿命及特点许多司机都非常关心刹车片能用多少公里。但这是一种很不科学的计算方法。因为刹车片的磨损和路况、驾驶习惯有很大的关系（路况不好频繁踩刹车）。山区和平原地区损耗差异很大，驾龄短与经验丰富的司机使用刹车的磨损也不同。陶瓷改性刹车片在平原地区汽车刹车使用寿命能达6~9万公里，刹车盘（毂）延长使用寿命（~2倍）。因为陶瓷改性刹车片其滑动摩擦方式改变了传统剪切摩擦方式。滑动摩擦不会划伤刹车盘（毂），在使用过程中会产生不间断的薄层碳膜。盘（毂）表面光滑如镜，不会出现摩擦犁沟，更平整。中矿汽车安全装置受行业客户的好评，值得信赖。

纯正陶瓷配方高性能刹车片



陶瓷刹车片的优点是：与传统刹车片比较大差别是没有金属等。缺点：比普通刹车片的价格高。一、什么是陶瓷刹车片？陶瓷刹车片颠覆了传统意义上的陶瓷刹车概念，陶瓷刹车片是由陶瓷纤维、不含铁的填料物质、胶粘剂和少量的金属组成的。二、陶瓷刹车片具体的优缺点：1、陶瓷刹车片的优点（1）陶瓷刹车片与传统刹车片比较大差别是没有金属。一般在摩擦的时候金属都会有磨损，但是陶瓷不会出现这种情况，而且普通的刹车片在使用的时候噪音也非常大，安装陶瓷刹车片后，在正常行驶中，不会产生异常嚣叫。不过陶瓷的不会有噪音，在使用的时候更加舒适。（2）制动能力好不好主要看摩擦系数，这个大家可能都不是很清楚，在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作温度的增高，一般的刹车片的摩擦材料受温度的影响，摩擦系数开始下降。在实际的应用中会降低摩擦力，从而降低了制动作用。陶瓷有耐高温的作用，所以摩擦系数不会经常变，而且在使用的时候不用担心因为高温不好使的情况。它的稳定性非常好。（3）使用寿命长，美观度还不会变，使用的时候没有划痕，而且他的配方独特，也不会有碎沫留在刹车装置上。陶瓷材料的寿命比普通半金属的提高50%以上。（4）具有良好的机械强度和物理性能。中矿汽车安全装置产品适用范围广，产品规格齐全，欢迎咨询。山东买陶瓷刹车片哪家好

中矿汽车安全装置锐意进取，持续创新为各行各业提供专业化服务。山东买陶瓷刹车片哪家好

陶瓷刹车片相比其他类型的刹车片有如下的优点：（1）陶瓷刹车片与传统刹车片大差别是没有金属。传统刹车片中金属是主要产生摩擦力的材料，制动力大，但是磨损大，而且易出现噪

音。安装陶瓷刹车片后，在正常行驶中，不会产生异常器叫(即刮擦声)。因为陶瓷刹车片中不含金属成份，所以就避免了传统金属刹车片与对偶件(即刹车片与刹车盘)相互磨擦的金属器叫声。(2)稳定的摩擦系数。摩擦系数是任何摩擦材料重要的性能指标，关系刹车片制动能力的好坏。在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作温度的增高，一般的刹车片的摩擦材料受温度的影响，摩擦系数开始下降。在实际的应用中会降低摩擦力，从而降低了制动作用。普通刹车片摩擦材料不成熟，摩擦系数太高造成制动过程中方向失控、烧片、刮伤刹车盘等不安全因素。即使刹车盘的温度高达650度时，陶瓷刹车片的摩擦系数仍在，能保证车辆具有良好的刹车性能。(3)陶瓷具有较好的热稳定性和较低的热传导率，良好的耐磨性。长期使用温度在1000度，此特性使陶瓷可适合各种高性能制动材料的高性能要求，可满足刹车片高速化、安全化、高耐磨等技术要求。(4)具有良好的机械强度和物理性能。能够承受较大的压力与剪切力。山东买陶瓷刹车片哪家好

淄博中矿汽车安全装置技术开发有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的汽摩及配件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领制豹供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！